Installere drivere

Windows Me Windows 98

Windows 2000 Windows xp

Installere programmer

Natural Color

SyncMaster 932MP

Les de følgende sikkerhetsanvisningene da de er utformet for å forebygge skade på utstyret og brukeren.

Advarsel / Forsiktig

Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.

Symboler og markeringer

Forbudt

Viktig å lese og forstå til alle tider

Ikke demonter

Koble pluggen fra kontakten

Ikke berør

Jording for å forhindre elektrisk støt

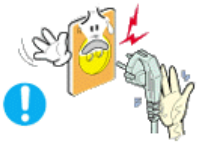
Strøm

Når den ikke skal brukes i lengre tidsperioder, setter du PCen til DPMS. Hvis du bruker en skjermsparer, setter du den til aktiv skjermmodus.

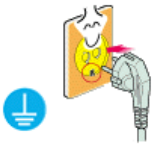
Snarvei til instruksjoner for forebygging av bildeinnbrenning

Ikke bruk en skadet eller løs plugg.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



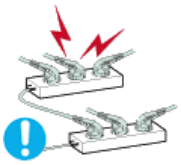
- **Ikke trekk ut pluggen ved å dra i kabelen, og ikke berør pluggen med våte hender.**
  - **Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.**



- **Bruk bare en riktig jordet plugg og kontakt.**
  - Feilaktig jording kan føre til elektrisk støt eller skade på utstyret .

- **Sett støpselet skikkelig i, så det ikke løsner.**
  - Dårlig forbindelse kan forårsake brann.

- **Ikke bøy pluggen eller kabelen unødvendig, og ikke plasser tunge gjenstander på dem. Det kan føre til skader.**
  - Hvis du ikke overholder disse forholdsreglene, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



- **Ikke koble for mange skjøteledninger eller støpsler itl en kontakt.**
  - Det kan føre til brann.

Installation

Kontakt et autorisert servicesenter før du monterer skjermen på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, eller kjemiske stoffer, og på steder der skjermen skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

Hvis dette ikke gjøres kan det føre til alvorlig skade på skjermen.

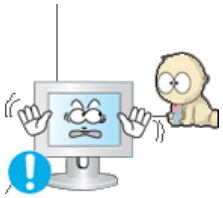
- **Plasser skjermen et sted med lav fuktighet og et minimum av støv.**
  - Elektrisk støt eller brann kan oppstå inne i skjermen.

- **Ikke mist skjermen når du flytter den.**

- Det kan føre til skader på produktet eller fysisk skade for mennesker.

- **Hvis skjermfoten monteres på en hylle eller lignende, må enden av foten ikke stikke utenfor underlaget.**
  - Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade.

- **Produktet må ikke plasseres på ustabile eller små underlag.**
  - Plasser produktet på et flatt og stabilt underlag, ellers kan produktet falle ned og forårsake skade på forbipasserende, spesielt barn.



- **Produktet må ikke plasseres på gulvet.**
  - Dette kan føre til at forbipasserende, spesielt barn, snubler i produktet.

- **Hold brennbare produkter som stearinlys, insektmidler eller sigaretter borte fra produktet.**
  - Ellers kan det oppstå brannfare.

- **Hold varmeovner borte fra strømkabelen.**
  - Hvis isolasjonen smelter kan det føre til elektrisk støt eller brann.

- **Produktet må ikke installeres på steder med dårlig ventilasjon, for eksempel i en bokhylle, et skap eller lignende.**
  - Hvis den innvendige temperaturen stiger kan det føre til brann.

- **Sett skjermen forsiktig ned.**
  - Eller kan den bli skadet eller ødelagt.

- **Ikke plasser skjermen med forsiden ned.**
  - Skjermoverflatenoverflaten kan bli skadet.

- **Installasjon av veggfeste må gjøres av en kvalifisert fagperson.**

- Installasjon ved ukvalifiserte kan føre til personskader.
- Bruk alltid monteringsenhetene som er spesifisert i brukerhåndboken.

Produktet må monteres minst 10 cm fra veggen, for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.

- Dårlig ventilasjon kan gjøre at temperaturen inne i produktet øker, og dermed føre til kortere komponentlevetid og dårligere ytelse.

For å hindre at regnvann renner langs den utendørs antennekabelen og inn i huset, passer du på at den utendørs delen av antennekabelen henger ned under inngangspunktet.

- Regnvann som trenger inn i produktet, kan føre til elektrisk støt eller brann.

Hvis du bruker en utendørsantenne, bør du passé på at det er tilstrekkelig avstand mellom antennen og elektriske ledninger i nærheten slik at de ikke kommer i kontakt med hverandre dersom antennen skulle bli blåst overende i sterk vind.

- En nedblåst antenne kan føre til elektrisk støt eller andre skader.

Rengjøring

Når du skal rengjøre skjermkabinettet eller overflaten på skjermen, tørker du med en lett fuktet og myk klut.

Ikke sprut rengjøringsmiddel direkte på skjermen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann.

Bruk det anbefalte rengjøringsmiddelt på en myk klut.

Hvis kontakten mellom pluggen og pinnen er støvete eller skitten, må du rengjøre den forsiktig med en tørr klut.

- En skitten kontakt kan føre til elektrisk støt eller brann.

Trekk alltid ut strømledningen før du rengjør produktet.

- Ellers kan det oppstå fare for elektrisk støt eller brann.

Trekk støpselet ut av stikkontakten, og tørk av produktet med en myk, tørr klut.

- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, insektmiddel, luftforfrisker, smøremiddel eller vaskemiddel.

Kontakt et servicesenter eller kundesenter forinnvendig rengjøring en gang om året.

- Når du bytter batterier, passer du på å plasseredem med riktig polaritet (+/-) som vist på batteriholderen.

Annet

Ikke ta av dekslet (eller baksiden).

- Fare for elektrisk støt eller brann.
- Overlat service til kvalifisert servicepersonell.

Hvis skjermen ikke fungerer normalt, nærmere bestemt hvis det kommer uvanlige lyder eller lukter fra den, trekker du ut pluggen med en gang og kontakter en autorisert forhandler eller servicetilbyder.

- Fare for elektrisk støt eller brann.

Ikke bruk produktet på steder som er utsatt for olje, røyk eller fuktighet. Produktet må ikke installeres i en bil.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
- Unngå især å bruke skjermen nær vann eller utendørs der den kan utsettes for snø eller regn.

Hvis skjermen faller ned eller kabinettet blir skadet, slår du av skjermen og kopler fra strømledningen.
Deretter kontakter du forhandlerens Servicesenter.

- Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Kople fra strømledningen under tordenvær, eller når skjermen skal stå ubrukt over lengre tid.

- Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke prøv å flytte skjermen ved å trekke i strømledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel

Ikke flytt skjermen til høyre eller venstre ved å dra i strømledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel.

Ikke dekk til åpningene på skjermkabinettene.

- Dårlig ventilasjon kan føre til funksjonssvikt eller brann.

Ikke plasser væskebeholdere, kjemiske produkter eller små metallgjenstander på skjermen.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
- Hvis fremmedelementer kommer inn i skjermen, må du trekke ut kontakten og kontakte servicesenteret.

Hold produktet borte fra brennbar kjemisk spray eller brennbare substanser.

- Fare for eksplosjon eller brann.

Sett aldri inn noe av metall i skjermens åpninger.

- Fare for elektrisk støt, brann eller skader.

Skarpe metallgjenstander eller brennbare gjenstander må ikke stikkes inn i ventilasjonshullene, hodetelefonkontakten eller AV-kontaktene.

- Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann. Hvis vann eller andre væsker kommer inn i produktet, slår du det av og trekker ut strømledningen, og kontakter Servicesenteret.

Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.

- Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.

Juster oppløsningen og frekvensen til nivåer som er passende for modellen.

- Uheldige nivåer av oppløsning og frekvens kan skade synet.

19," tommer - 1280 X 1024

- **Pass på at adapteren aldri må komme i i kontakt med vann, og den må derfor ikke bli våt.**
  - Det kan føre til feil funksjon, elektrisk støt eller brann.
  - Ikke bruk adapteren i nærheten av vann, eller utendørs når det regner eller snør.
  - Pass på at adapteren ikke blir våt under gulvvask med vann.

- **Hold alle strømadapterne fra hverandre.**
  - Mulig brannfare.

- **Hold strømadaptere unna andre varmekilder.**
  - Mulig brannfare.

- **Fjern og kast vinylposen fra strømadapteren før bruk.**
  - Mulig brannfare.

- **Ha alltid strømadapteren på et godt ventilert sted.**

- **Hold volumet på et rimelig nivå når du bruker hodetelefoner.**
  - For kort avstand mellom øynene og skjermen over lengre tid kan skade synet.

- **Hvis du ser kontinuerlig på skjermen på kort avstand, kan det føre til at synet blir skadet.**

- **For å hvile øynene bør du ta pause i minst fem minutter etter hver time du bruker skjermen.**

- **Produktet må ikke installeres på ustabile eller ujevne underlag, eller på steder**

som er utsatt for vibrasjoner.

- Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade. Hvis produktet brukes på et sted der det er utsatt for vibrasjoner, kan det føre til at produktets levetid reduseres, eller at det tar fyr.

Slå skjermen av og trekk ut strømledningen når skjermen skal flyttes. Pass på at alle kabler, inkludert antennekabelen og kabler til andre enheter, er koplet fra før du flytter skjermen.

- Kabler som ikke koples fra, kan bli skadet, og føre til brann eller elektrisk støt.

Slå skjermen av og trekk ut strømledningen når skjermen skal flyttes. Pass på at alle kabler, inkludert antennekabelen og kabler til andre enheter, er koplet fra før du flytter skjermen.

- Kabler som ikke koples fra, kan bli skadet, og føre til brann eller elektrisk støt.

Hvis produktet ikke skal brukes på en stund, trekker du ut strømledningen.

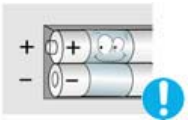
- Ellers kan det oppstå varme på grunn av oppsamlet smuss eller dårlig isolasjon, som kan føre til elektrisk støt eller brann.

Ikke plasser barnas favorittgjenstander (eller annet som kan være fristende) på produktet.

- Barn kan prøve å klatre opp på produktet for å hente en gjenstand. Dette kan føre til at produktet faller, slik at det kan oppstå personskade eller til og med livsfare.

Når du fjerner batterier fra fjernkontrollen, passer du på at barn ikke putter dem i munnen. Hold batterier utenfor barns rekkevidde.

- Ved svelging kontaktes lege umiddelbart.

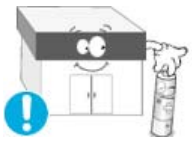


Når du bytter batterier, passer du på å plassere dem med riktig polaritet (+/-) som vist på batteriholderen.

- Feil polaritet kan gjøre at batteriet skades eller begynner å lekke, og kan føre til brann, skader eller forurensing (skade).

Bruk bare spesifiserte standard batterier. Ikke bruk gamle og nye batterier sammen.

- Kan gjøre at batteriet skades eller begynner å lekke, og kan føre til brann, skader eller forurensing (skade).



Batteriet (og oppladbart batteri) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering.
Som forbruker av batteriet er kunden ansvarlig for å levere brukte batterier og oppladbart batteri til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.

Należy się upewnić, If any items are missing, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy.
Aby zakupić wyposażenie dodatkowe skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem handlowym.

Zawartość opakowania

Monitor

Instrukcja

Instrukcja szybkiej instalacji

Karta gwarancyjna (Nie wszędzie dostępna)

Podręcznik użytkownika i płyta instalacyjna CD ze sterownikami oraz programem Natural Color

Kabel

Port sygnałowy(15 pin D-Sub)

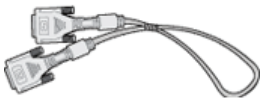
Kabel zasilania

Antena radiowa

Kabel audio

Zasilacz pradu stalego

Opcja



Kabel DVI

Inne

Pilot

Baterie (AAA X 2)

Wtyczka

Adapter anteny radiowej

Przód

1. MENU
2. AUTO
3. ENTER/FM RADIO
4. SOURCE
5. PIP
6. MagicBright™

7. ∧ CH ∨

8. + VOL -

9. Przycisk zasilania / Wskaźnik zasilania

10. Czujnik zdalnego sterowania

1. **MENU**
   Przycisk ten sluzy do otwierania OSD i uruchamiania podswietlonej pozycji menu.

2. **AUTO**
   Służy do przeprowadzenia automatycznej regulacji obrazu.
   Zmieniając rozdzielczość w panelu sterowania zostanie uruchomiona funkcja AUTO.
   >>Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.

3. **ENTER / FM RADIO**
   ENTER : Służy do wybierania menu OSD.
   FM RADIO : Służy do włączania/wyłączania FM Radio.
   W trybie PC/DVI ustawia sam DŹWIĘK na FM Radio.
   Na obszarach o słabym sygnale podczas odbioru FM RADIO mogą wystąpić szumy.
   W trybie ogólnym ŹRÓDŁO SYGNAŁU WideO ustawia FM RADIO, wyłączając ekran.
   >>Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.

4. **SOURCE**
   Służy do przełączania między trybami PC i Video.
   Przełączanie trybu ekranu:
   [PC] → [DVI] → [TV] → [Ext.] → [AV] → [S-Video] → [Component]
   >>Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.
   NOTE : W zależności od typu transmisji w danym kraju, niektóre opcje mogą być niedostępne. Złącze SCART jest używane głównie w Europie.
   >> Systemy transmisji

5. **PIP**
   W trybie PC służy do przełączania ekranu Video lub TV w tryb PIP.
   >>Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.

6. **MagicBright™ [ ]**
   MagicBright to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku. Zapewnia ona optymalną jasność i rozdzielczość obrazu dla tekstu, Internetu czy animacji multimedialnych, wychodząc naprzeciw różnorodnym wymaganiom użytkownika. Użytkownik może z łatwością wybrać jedną z sześciu wstępnie skonfigurowanych opcji jasności i rozdzielczości, naciskając odpowiedni przycisk MagicBright, umieszczony z przodu monitora.

   1) Custom
   Choć parametry są starannie dobrane przez naszych inżynierów, ustawienia wstępne mogą nie być dostosowane do Twojego wzroku i preferencji.
   W takim przypadku wyreguluj Jasność i Kontrast za pomocą menu OSD.

   2) Entertain : Duża jasność
   Do oglądania obrazów ruchomych, takich jak filmy DVD lub Video CD.

   3) Internet : Średnia jasność
   Do pracy z materiałem mieszanym, takim jak tekst i grafika.

   4) Text : Standardowa jasność
   Do dokumentów lub prac polegających na obróbce tekstu.

   >>Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.

7. **∧ CH ∨**
   Służy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. W trybie TV służy do wyboru kanału telewizyjnego.
   >>Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.

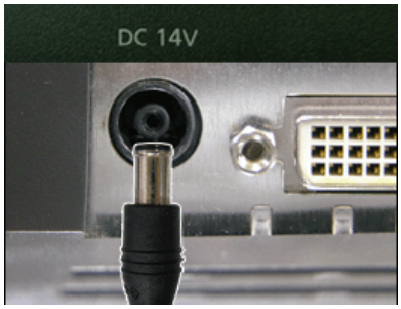
8. **+ VOL -**
   Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. Służy również do regulacji głośności.
   >>Kliknij tutaj, aby wyświetlić animację.
9. **Przycisk zasilania / Wskaźnik zasilania**
   Ta dioda świeci się na zielono podczas normalnej pracy komputera, a kiedy monitor zapisuje ustawienia miga pomarańczowym kolorem jeden raz./ Służy do włączania i wyłączania monitora.
10. **Czujnik zdalnego sterowania**
    Skieruj pilota w stronę tego punktu na monitorze.

Zapoznaj się z opisem funkcji oszczędzania energii PowerSaver zawartym w podręczniku użytkownika. Dla oszczędności energii należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy się od niego odchodzi na dłużej.

Tył

(Konfiguracja panelu tylnego moze byc inna, zaleznie od produktu)

1. **DC 14V**



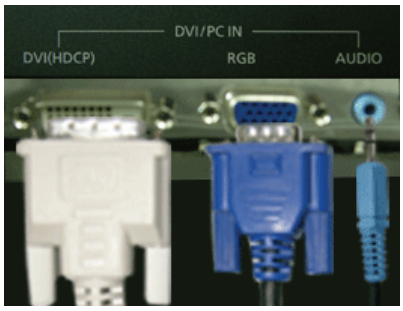
DC 14V :

Produkt ten może pracować z 90 ~ 264.
(Napięcie regulowane jest automatycznie przez zasilacz.)

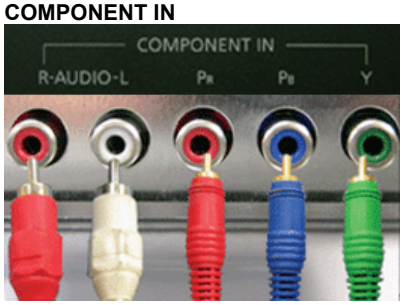
2. **DVI/PC IN**

DVI/PC IN (DVI (HDCP) / RGB / AUDIO) :

- Gniazdo sygnałowe PC (DVI(HDCP))
- Gniazdo sygnałowe PC (15 pin D-SUB)
- Gniazdo dźwiękowe PC



3. **COMPONENT IN**



COMPONENT IN (R-AUDIO-L / PR / PB / Y) :

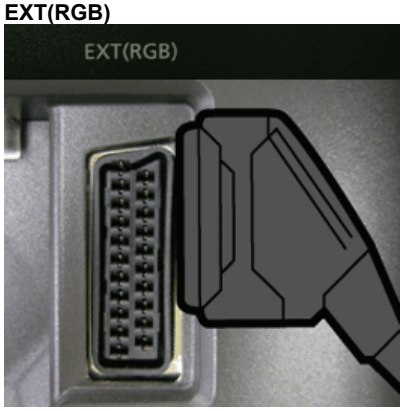
- Lewe / prawe gniazdo audio DVD/DTV (R/L)
- Gniazda DVD/DTV Component (PR, PB, Y)

4. **FM ANT / ANT IN**

FM ANT / ANT IN :

- Gniazdo RADIO ANT
- Gniazdo TV
  >>> Podlaczanie anteny telewizyjnej

5. **EXT(RGB)**



EXT(RGB) :

Gniazdo EXT(RGB)
- Złącze SCART jest używane głównie w Europie. .

6. **S-VIDEO / VIDEO / L-AUDIO-R /**

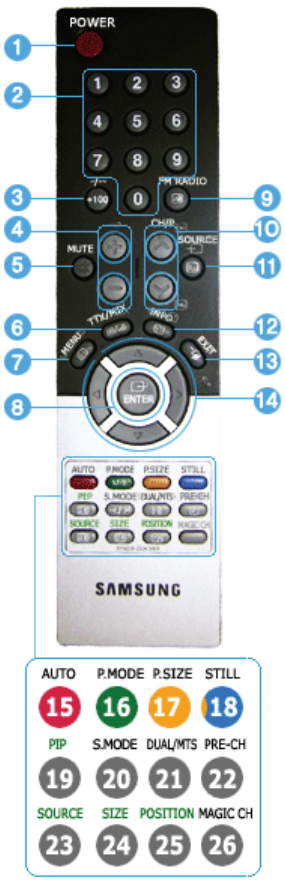
S-VIDEO / VIDEO / L-AUDIO-R / :

- Gniazdo Video
- Gniazdo kanału lewego (R/ L) audio
- Gniazdo słuchawkowe (wyjście)

Szczegółowe informacje dotyczące podłączania kabli znajdują się w częściPodłączanie kabli w sekcji Instalacja.

Pilot

Na pracę pilota może wpływać telewizor lub inne urządzenia elektroniczne używane w pobliżu monitora, będące przyczyną nieprawidłowego działania z powodu zakłóceń częstotliwości.



1. **POWER**
2. **Przycisk numeryczny**
3. **+100, -/--**
4. **- + **
5. **MUTE**
6. **TTX/MIX**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **FM RADIO**
10. **CH/P**
11. **SOURCE**
12. **INFO**
13. **EXIT**
14. **Przyciski kierunku góra/dół i lewo/prawo**
15. **AUTO**
16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
17. **P.SIZE**
18. **STILL**
19. **PIP**
20. **S.MODE**
21. **DUAL/MTS**
22. **PRE-CH**
23. **SOURCE**

24. **SIZE**
25. **POSITION**
26. **MAGIC-CH**

1. **POWER**
   Przycisk ten służy do włączania i wyłączania monitora.

2. **Przycisk numeryczny**
   Służy do zmiany kanału telewizyjnego w trybie TV.

3. **+100**
   Naciśnij, aby wybrać kanał oznaczony numerem wyższym niż 100.
   Na przykład, aby wybrać kanał 121, naciśnij „+100”, a następnie „2” i „1”.
   -/-- (Wybór kanalu jedno/dwucyfrowego)
   Sluzy do wybierania kanalów o numerze dziesiec i wyzszym.
   Po nacisnieciu tego przycisku pojawia sie symbol "--". Wpisz dwucyfrowy numer kanalu.
   Funkcja -/-- jest używana głównie w Europie.

4. **- +**
   Sluzy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartosci menu.

5. **MUTE**
   Sluzy do chwilowego zatrzymania (wyciszenia) wyjscia audio.
   Nacisniecie przycisku Mute lub - + w trybie Mute spowoduje wlaczenie dzwieku.

6. **TTX/MIX**
   Kanały telewizyjne oferują usługi informacyjne w postaci teletekstu.
   Dodatkowe informacje > TTX / MIX
   Funkcja TTX / MIX jest używana głównie w Europie.

7. **MENU**
   Służy do uruchamiania menu OSD. Służy również do zamykania menu OSD lub powrotu do poprzedniego menu.

8. **ENTER**
   Służy do wybierania menu OSD.

9. **FM RADIO**
   Służy do włączania/wyłączania FM Radio.
   W trybie PC/DVI ustawia sam DŹWIĘK na FM Radio.
   Na obszarach o słabym sygnale podczas odbioru FM RADIO mogą wystąpić szumy.
   W trybie ogólnym ŹRÓDŁO SYGNAŁU WideO ustawia FM RADIO, wyłączając ekran.

10. **CH/P**
    Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu.

11. **SOURCE**
    Powoduje włączenie wskaźnika, informującego o wyświetlanym aktualnie sygnale wejściowym.

12. **INFO**
    Służy do wyświetlania informacji o Video Source, Audio Source, numerze bieżącego kanału, rodzaju dźwięku oraz Speaker Mute ON/OFF w górnym prawym rogu ekranu.

13. **EXIT**
    Kiedy menu regulacji ekranu jest włączone: Przycisk Exit zamyka menu ekranowe lub zamyka menu regulacji ekranu.

14. **Przyciski kierunku góra/dół i lewo/prawo**
    Sluza do przechodzenia z jednej pozycji menu do drugiej w poziomie, pionie lub do regulacji wybranych wartosci menu.

15. **AUTO**
    Służy do przeprowadzenia automatycznej regulacji obrazu.(PC)

16. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
    Dostosuj obraz monitora, wybierając jedno z ustawień fabrycznych (lub wybierz własne, niestandardowe ustawienia obrazu).

    TV / AV / Ext. / S-Video /Component Mode : P.MODE
    PC / DVI Mode : M/B (MagicBright™)

MagicBright to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku.
(Entertain → Internet → Text → Custom)

17. P.SIZE - Niedostępny w trybie PC/DVI.

Naciśnij, aby zmienić rozmiar obrazu.
Funkcje Zoom, Zoom2 nie są dostępne w standardzie 1080i (lub ponad 720p) DTV.

18. STILL

Nacisnąć przycisk jeden raz, aby włączyć pauzę. Nacisnąć ponownie, aby ją wyłączyć.

19. PIP

Naciśnij ten przycisk, aby sterować oknem PIP (obraz w obrazie).

20. S.MODE

Naciśnięcie tego przycisku spowoduje wyświetlenie bieżącego trybu audio w dolnym lewy rogu ekranu.
(Standard → Music → Movie → Speech → Custom)

21. DUAL / MTS

DUAL : STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO są dostępne w zależności od typu transmisji za pomocą przycisku DUAL na pilocie podczas oglądania TV.
MTS : Służy do przełączania MONO/STEREO, DUAL 1/DUAL 2 i MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO.

22. PRE-CH

Służy do zmiany kanału telewizyjnego w trybie TV.

23. SOURCE

Wyświetla źródło sygnału Wideo.(PIP)

24. SIZE

Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu.

25. POSITION

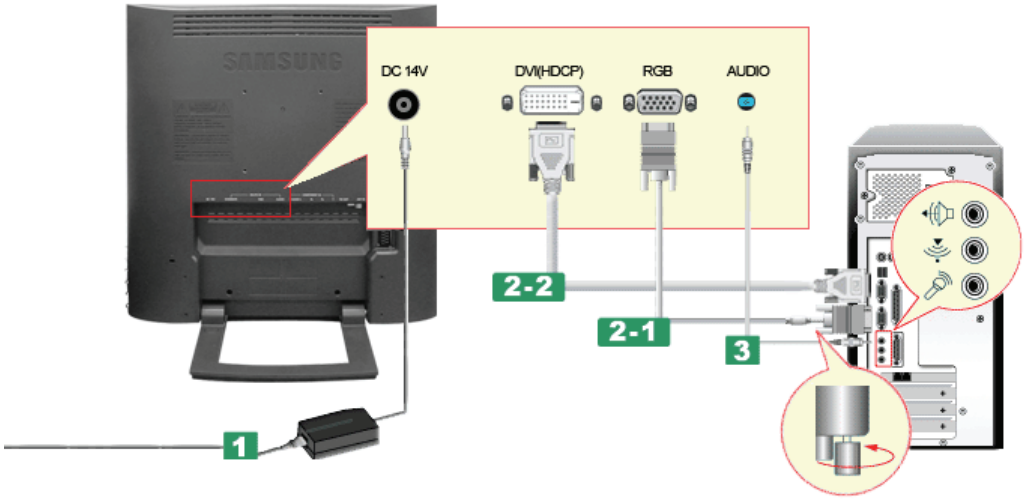
Służy do regulacji pozycji obrazu w poziomie i w pionie.

26. MAGIC-CH

Funkcja MagicChannel umożliwia oglądanie tylko określonych kanałów.
Ta funkcja jest dostępna tylko w Korei.

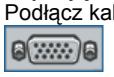
Podłączanie monitora

1. Podłączanie do komputera



1. Podłączyć kabel zasilania do zasilacza DC, a wtyczkę zasilacza do gniazda zasilania DC14V w tylnej części monitora.

2-1. Używając złącza D-sub (analogowego) na karcie graficznej.
Podłącz kabel sygnałowy do 15-stykowego złącza typu D-sub z tyłu monitora.

 [RGB]

2-2. Używając złącza DVI (cyfrowego) na karcie graficznej.
Podlacz kabel DVI (DVI-D + DVI-D) do portu DVI z tylu monitora.

[DVI(HDCP)]

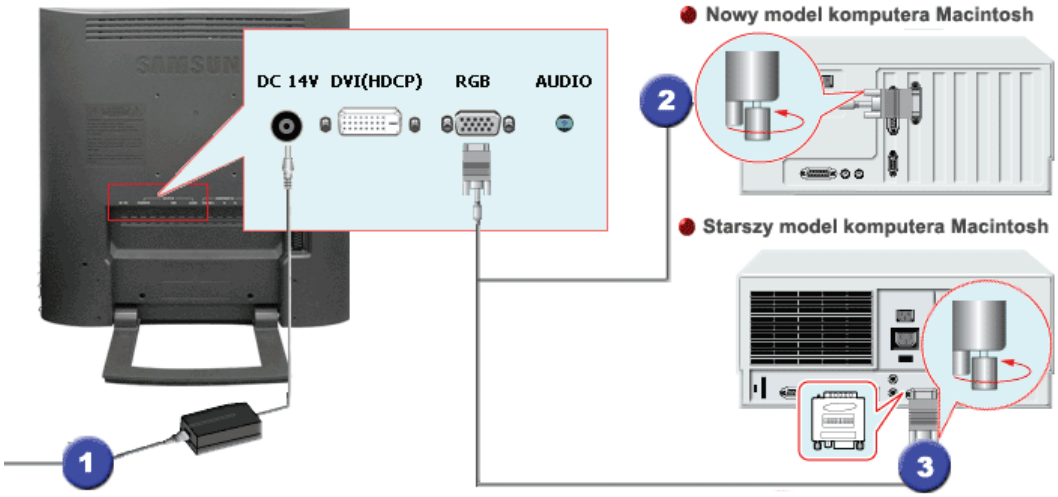
3. Podłączyć kabel audio monitora do portu audio z tyłu komputera.

4. Podłączyć końcówki kabla Audio (L) i Audio (R) odtwarzacza DVD, magnetowidu lub kamery do wejść audio L i R.

5. Włączyć komputer i monitor.

---

2. Podłączanie do komputera Macintosh



1. Podłączyć kabel zasilania do zasilacza DC, a wtyczkę zasilacza do gniazda zasilania DC14V w tylnej części monitora.
2. Używając złącza D-sub (analogowego) na karcie graficznej.
   Podłącz kabel sygnałowy do 15-stykowego złącza typu D-sub z tyłu monitora.
   [RGB]
3. W przypadku starszych modeli komputerów Macintosh, należy wyregulować przełącznik sterowania rozdzielczością DIP w przejściówce Macintosh (wyposażenie dodatkowe), zgodnie z tabelą konfiguracji przełącznika, umieszczoną w jego tylnej części.
4. Włączyć monitor i komputer Macintosh

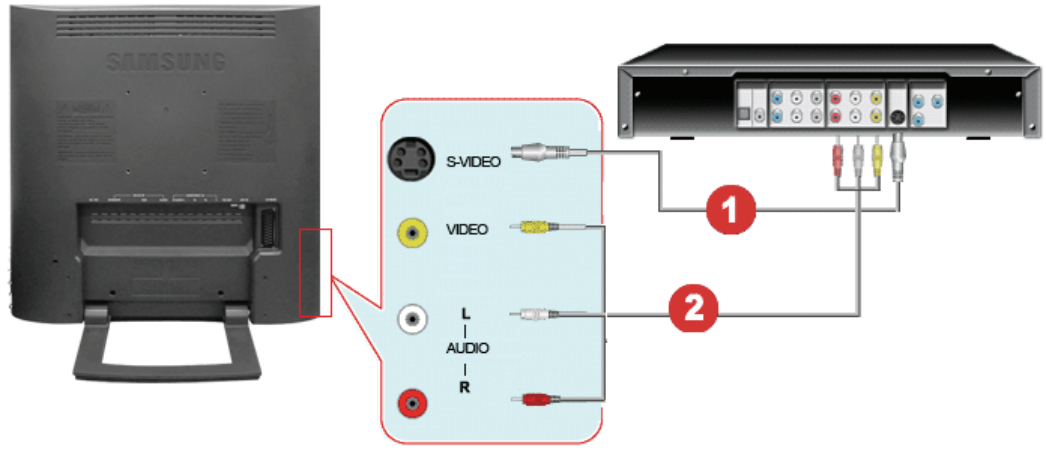
Podłączanie do innych urządzeń

Oprócz komputera do monitora można podłączyć również takie urządzenia wejścia AV, jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery.

Konfiguracja panelu tylnego moze byc inna, zaleznie od produktu.

1-1. Podłączanie urządzeń AV

Monitor wyposażony jest w złącza AV do podłączenia urządzeń wejścia AV, takich jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery. Dopóki monitor jest włączony, można na nim oglądać obraz z podłączonych urządzeń AV.



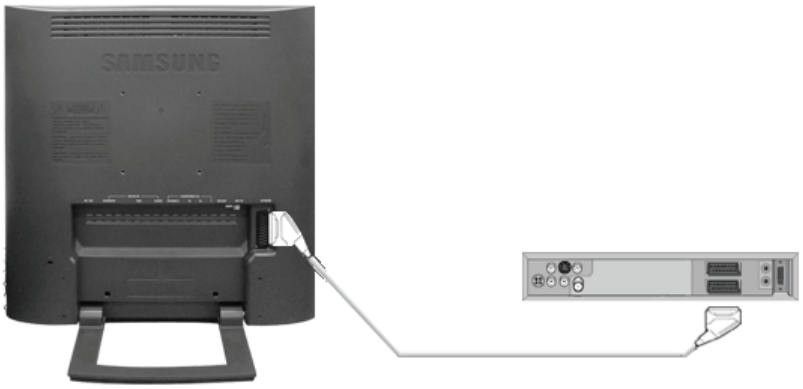
1. Urządzenia wejścia AV, takie jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery podłącza się do gniazda S-Video (V1) lub Video (V2) monitora za pomocą kabla S-VHS lub RCA. Kabel S-VHS lub RCA stanowi wyposażenie dodatkowe.

   Kable S-Video, RCA i SCART są opcjonalne.

2. Connect the Audio (L) and Audio (R) terminals of a DVD, VCR or Camcorders to the monitor's L and R audio input terminals using audio cables.
3. Wybierz źródło sygnału AV ,S-Video za pomocą przycisku SOURCE z przodu monitora.
4. Następnie należy uruchomić odtwarzacz DVD, magnetowid lub kamerę, umieszczając w urządzeniu płytę DVD lub kasetę.

1-2. Gniazdo EXT (RGB) - Ta funkcja jest dostępna tylko w Korei. Dotyczy ona tylko URZĄDZEŃ AV z gniazdem SCART.

Podłącz kabel wideo do gniazda EXT monitora i gniazda EXT DVD / DTV set top box.



1. Podłącz kabel wideo do gniazda EXT monitora i gniazda EXT DVD / DTV set top box.
2. Wybierz EXT naciskając przycisk **SOURCE** na monitorze.

---

2. Podłączanie anteny telewizyjnej

Po podłączeniu anteny lub kabla CATV monitor umożliwia oglądanie programów telewizyjnych bez konieczności instalacji w komputerze oddzielnego tunera TV czy oprogramowania.

1. Podłączyć koncentryczny kabel antenowy lub kabel CATV do gniazda antenowego w tylnej części monitora.
   Wymagany jest koncentryczny kabel antenowy.

   - **Używając wewnętrznego gniazda antenowego:**
     Najpierw sprawdź ścienne gniazdo antenowe i podłącz kabel antenowy.
   - **Używając anteny zewnętrznej:**
     Jeśli używasz anteny zewnętrznej, zleć instalację profesjonaliście, o ile jest to możliwe.
   - **Podłączanie kabla radiowego do gniazda antenowego:**
     Wyprostuj miedzianą końcówkę kabla radiowego.

2. Włączyć monitor.
3. Za pomocą przycisku Source należy wybrać TV spośród przycisków regulacji sygnału zewnętrznego.
4. Wybrać żądany kanał TV.

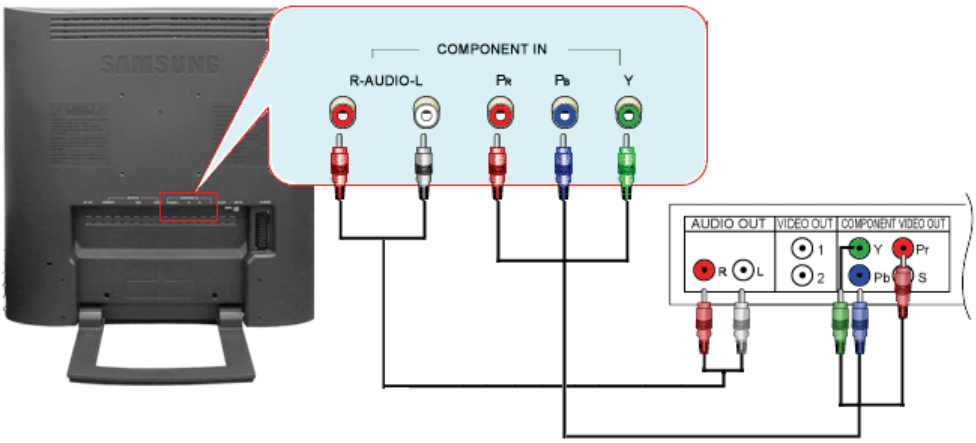
Czy słaby sygnał powoduje słaby odbiór?
Zakup i zainstaluj wzmacniacz sygnału w celu poprawienia odbioru.

W regionach, gdzie kabel antenowy nie jest obsługiwany, najpierw podłącz wtyczkę do anteny telewizyjnej.

---

3. Podłączanie set-top boxu DVD/DTV

Podłącz wejście set-top boxu DVD/DTV, jeśli urządzenie posiada złącze DVD/DTV. Można oglądać obraz pochodzący z urządzenia Component, wybierając je w monitorze do momentu wyłączenia zasilania.

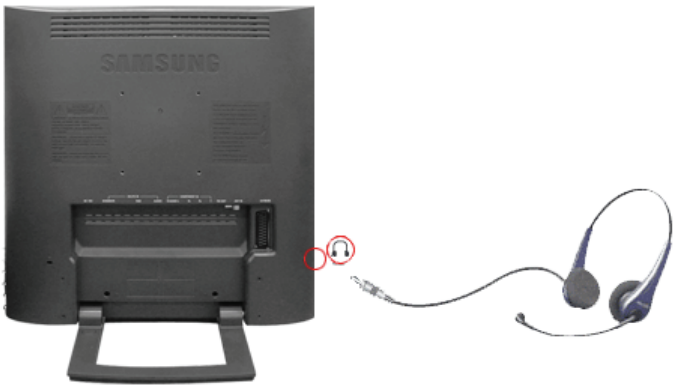


1. Podłącz wyjścia Audio (R) i Audio (L) set-top boxu DVD / DTV do wejść Audio (R) i Audio (L) monitora za pomocą kabli audio.
2. Podłącz kabel wideo do gniazd Component (PR, PB,Y) monitora i gniazd PR, PB, Y set-top boxu DVD / DTV.
3. Wybierz źródło sygnału Component za pomocą przycisku **SOURCE** z przodu monitora.

---

4. Podłączanie słuchawek

Do monitora można podłączyć słuchawki.



1. Podłączyć słuchawki do gniazda słuchawkowego.

Monitor ten obsługuje różne typy podstaw w standardzie VESA. Żeby zamontować podstawę VESA należy złożyć lub odłączyć obecną podstawę.

Składanie podstawy | Odłączanie podstawy | Montowanie podstawy VESA

Korzystanie z podstawy

1. Składanie podstawy

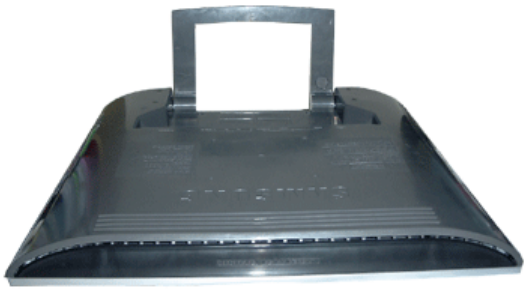
Pozycję monitora można regulować w zakresie od 0 do 90 stopni. Po całkowitym złożeniu, podstawa zamienia się w wygodny uchwyt do przenoszenia monitora.

1. Ulóż monitor LCD ekranem do dolu na plaskiej powierzchni, podkladajac pod spód poduszke dla ochrony ekranu.
2. Odłączyć kable monitora.
3. Maksymalnie odchylić monitor w tył, naciskając przycisk **FOLD**.
4. Ponownie podłączyć kable monitora.

Po całkowitym złożeniu podstawy monitora można zamontować podstawę VESA.

2. Odłączanie podstawy

Można odłączyć podstawę od monitora.



3. Montowanie podstawy VESA

1. Ulóż monitor LCD ekranem do dolu na plaskiej powierzchni, podkladajac pod spód poduszke dla ochrony ekranu.
2. Odłączyć kable monitora.
3. Odkręcić i wyjąć cztery śrubki, mocujące podstawę do monitora.
4. Ponownie podłączyć kable monitora.

Po odłączeniu podstawy monitora można zamontować podstawę VESA.

Monitor umożliwia montaż różnych urządzeń VESA zgodnych ze standardem VESA.
Monitor ten umożliwia montaż podstawy o wymiarach 100mm x100mm, zgodnej ze standardem VESA.
Przed zamontowaniem podstawy VESA, należy złożyć podstawę monitora.

Dopasować **cztery otwory na śrubki** 1 w podstawie monitora do **otworów** 2 w podstawie VESA, a następnie przymocować ją za pomocą dostarczonych **czterech śrubek** 3.

Firma Samsung Electronics nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku.

Instalacja sterownika monitora (Automatyczna)

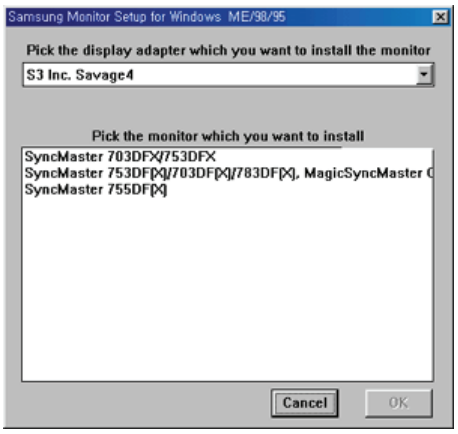
Po zażądaniu przez system operacyjny sterownika monitora, włóż CD-ROM dostarczony z monitorem do stacji dysków. Instalacja sterownika różni się nieco w różnych systemach. Wykonaj czynności zalecane przez posiadany system.

Przygotuj pustą dyskietkę i pobierz program sterownika z witryny WWW wskazanej poniżej.

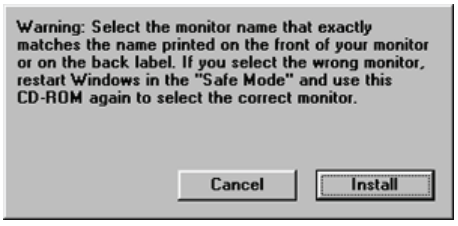
- Strona internetowa : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME

1. Włóż dysk CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij "**Windows ME Driver.**
3. **Wybierz z listy swój model monitora, a nastepnie kliknij przycisk "OK".**


Samsung Monitor Setup for Windows ME/98/95
Pick the display adapter which you want to install the monitor
S3 Inc. Savage4
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 703DFX/753DFX
SyncMaster 753DF[X]/703DF[X]/783DF[X], MagicSyncMaster C
SyncMaster 755DF[X]
Cancel
OK

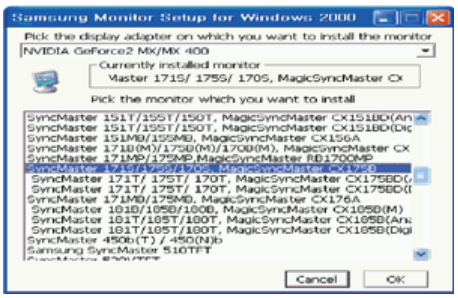
4. **Kliknij polecenie "Zainstaluj" w oknie "Ostrzezenie".**


Warning: Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM again to select the correct monitor.
Cancel
Install

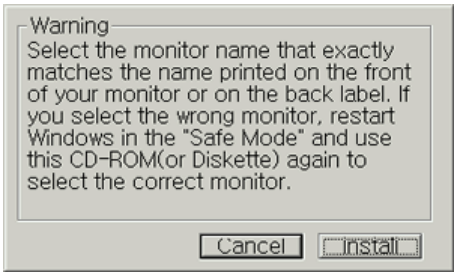
5. **Instalacja sterownika monitora zostala zakonczona.**

Windows XP/2000

1. Włóż dysk CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Wybierz z listy swój model monitora, a nastepnie kliknij przycisk "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
NVIDIA GeForce2 MX/MX 400
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
Cancel
OK

4. Kliknij polecenie "**Zainstaluj**" w oknie "**Ostrzezenie**".


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Jesli na ekranie ukazala sie ponizsza wiadomosc, kliknij przycisk “**Kontynuuj mimo to**”. Nastepnie kliknij „OK.”

Ten sterownik spelnia wymagania okreslone przez Logo MS i zainstalowanie go nie uszkodzi systemu.
*Sterownik posiadajacy certyfikat bedzie dostepny na stronie Samsung Monitor Homepage.
http://www.samsung.com/.

6. Instalacja sterownika monitora zostala zakonczona.

Instalacja sterownika monitora (Ręczna)

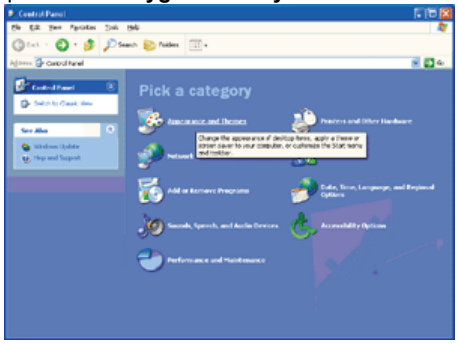
Po zażądaniu przez system operacyjny sterownika monitora, włóż CD-ROM dostarczony z monitorem do stacji dysków. Instalacja sterownika różni się nieco w różnych systemach. Wykonaj czynności zalecane przez posiadany system.

Przygotuj pustą dyskietkę i pobierz program sterownika z witryny WWW wskazanej poniżej.

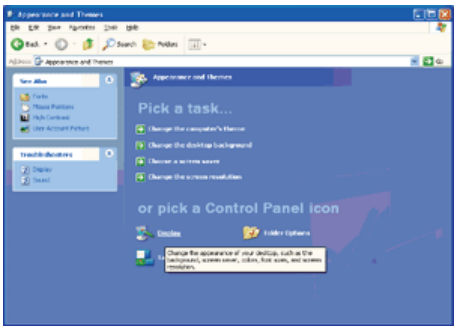
- Strona internetowa : http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

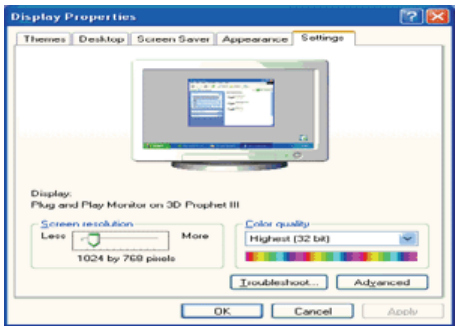
System operacyjny Microsoft® Windows®XP

1. Włóż dysk CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij przycisk Start - Panel Sterowania, a nastepnie ikone “**Wyglad i efekty**”.

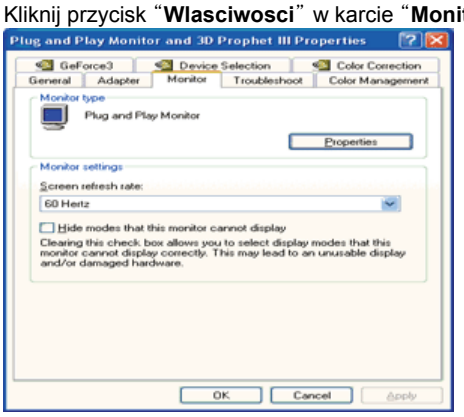


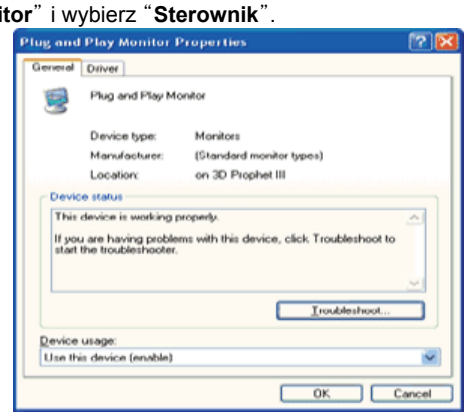
3. Kliknij ikone “**Ekran**”, wybierz “**Ustawienia**” i kliknij “**Zaawansowane**”.



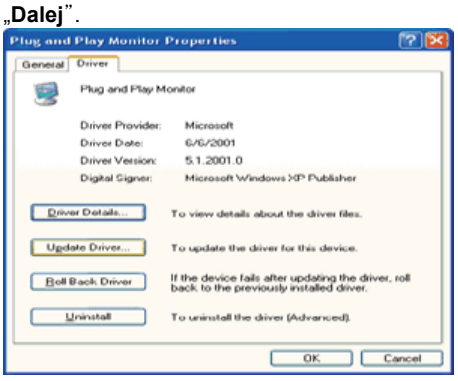


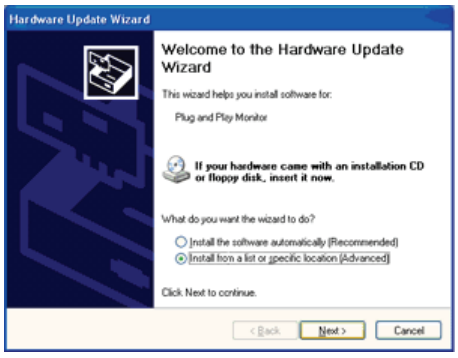
4. Kliknij przycisk “**Wlasciwosci**” w karcie “**Monitor**” i wybierz “**Sterownik**”.



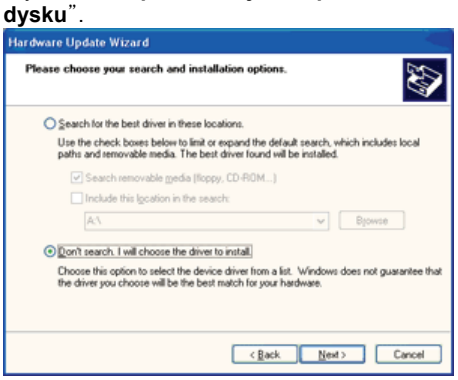
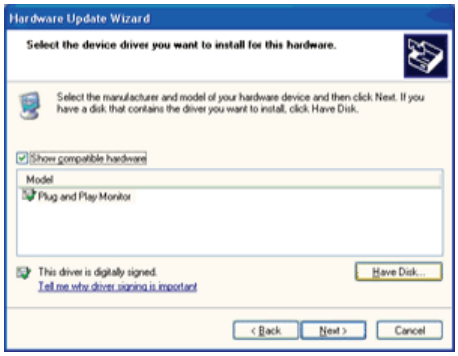


5. Kliknij przycisk “**Aktualizuj sterownik**” i wybierz „**Instaluj z listy lub**..”, a nastepnie kliknij przycisk „**Dalej**”.

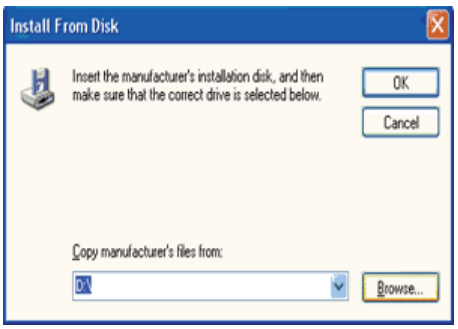


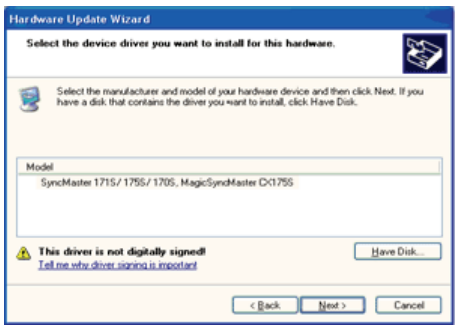

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

6. Wybierz “**Nie przeszukuj, sam przeszukam**..”, nastepnie kliknij przycisk “**Dalej**” i przycisk „**Z dysku**”.

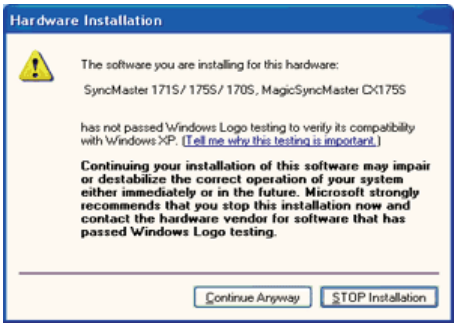

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kliknij przycisk “**Przegladaj**”, wybierz A:\(D:\driver), a nastepnie wybierz model swojego monitora i kliknij przycisk „**Dalej**”.


Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

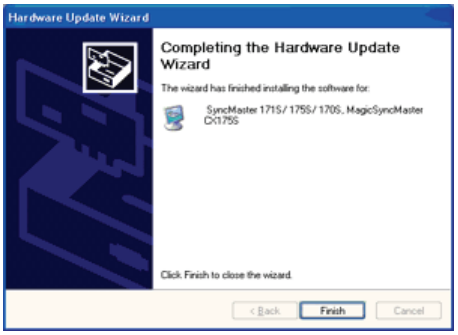

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Model
This driver is not digitally signed!
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

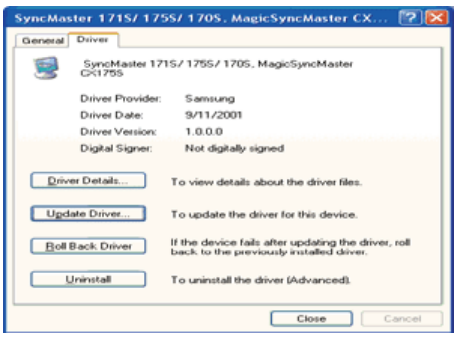
8. Jesli na ekranie ukazala sie ponizsza wiadomosc, kliknij polecenie “**Kontynuuj mimo to**”. Nastepnie kliknij przycisk "**Zakoncz**".

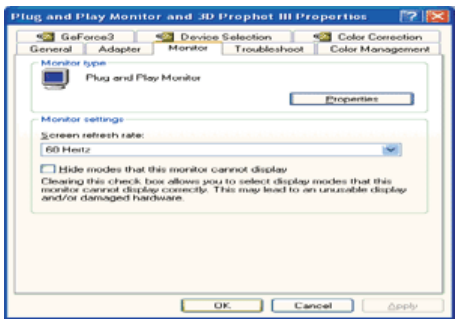

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP.
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ten sterownik spelnia wymagania okreslone przez Logo MS i zainstalowanie go nie uszkodzi systemu.
*Sterownik posiadajacy certyfikat bedzie dostepny na stronie Samsung Monitor Homepage.
http://www.samsung.com/

9. Kliknij przycisk “**Zamknij**”, a nastepnie “**OK**”.







10. Instalacja sterownika monitora zostala zakonczona.

System operacyjny Microsoft® Windows®2000

Jeśli na ekranie ukaże się wiadomość “Nie znaleziono sygnatury cyfrowej”, wykonaj następujące czynności.

1. Wybierz przycisk “**OK**” w okienku "**Włóż dysk**".
2. Kliknij przycisk “**Przeglądaj**” w oknie "**Potrzebny plik**".
3. Wybierz A:\(D:\driver), poczym kliknij polecenie "**Otwórz**", a następnie “**OK**”.

Ręczna instalacja instrukcji instalacji monitora

1. Kliknij przycisk "**Start**", następnie "**Ustawienia**", "**Panel sterowania**".
2. Dwukrotnie kliknij ikonę "**Ekran**".
3. Wybierz kartę "**Ustawienia**", a następnie "**Zaawansowane**".
4. Wybierz "**Monitor**".
   Przypadek 1: Jeśli przycisk "**Właściwości**" jest nieaktywny, to znaczy, że monitor jest poprawnie skonfigurowany. Zakończ instalację.
   Przypadek 2: Jeśli przycisk "**Właściwości**" jest aktywny, kliknij przycisk "**Właściwości**". Dalej postępuj, jak poniżej.
5. Kliknij przycisk "**Sterownik**", a następnie "**Aktualizuj Sterownik**" i przycisk "**Dalej**".
6. Wybierz "Wyświetl listę znanych sterowników dla tego urządzenia, aby można było wybrać określony sterownik", poczym kliknij przycisk "**Dalej**", a następnie przycisk "**Z dysku**".
7. Kliknij przycisk "**Przeglądaj**" i wybierz A:\(D:\driver).
8. Kliknij polecenie "**Otwórz**", a następnie przycisk "**OK.**"
9. Wybierz swój model monitora i kliknij przycisk "**Dalej**" i ponownie "**Dalej**".
10. Kliknij przycisk "**Zakończ**", a następnie "**Zamknij**".

    Jeśli widoczna jest wiadomość "**Nie znaleziono sygnatury cyfrowej**", kliknij przycisk "**Tak**".
    Kliknij przycisk "**Koniec**", a następnie "**Zamknij**".

System operacyjny Microsoft® Windows®Millennium

1. Kliknij przycisk "**Start**", następnie "**Ustawienia**", "**Panel sterowania**".
2. Dwukrotnie kliknij ikonę "**Ekran**".
3. Wybierz kartę "**Ustawienia**" i kliknij przycisk "**Właściwości zaawansowane**".
4. Wybierz kartę "**Monitor**".
5. Kliknij przycisk "**Zmień**" w obszarze "**Typ monitora**".
6. Wybierz "**Określ lokalizację sterownika**".
7. Wybierz "**Utwórz listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji**", następnie kliknij przycisk Dalej.
8. Kliknij przycisk "**Z dysku**".
9. Określ napęd A:\(D:\driver), a następnie kliknij przycisk "**OK**".
10. Wybierz "**Pokaż wszystkie urządzenia**", następnie wybierz monitor podłączony do komputera i kliknij "**OK**".
11. Klikaj przyciski "**Zamknij**" i "**OK**", aż do zamknięcia okna dialogowego "**Właściwości:Ekran**". (Na ekranie mogą ukazywać się również inne ostrzeżenia, należy wówczas kliknąć opcję właściwą dla swego monitora.)

System operacyjny Microsoft® Windows® NT

1. Kliknij kolejno przycisk "**Start**", "**Ustawienia**", "**Panel sterowania**", a następnie dwukrotnie kliknij ikonę "**Ekran**".
2. W oknie Wyświetl informacje o rejestracji, kliknij kartę Ustawienia, a następnie Wszystkie tryby wyświetlania.
3. Wybierz odpowiedni tryb (Rozdzielczość, liczbę kolorów i częstotliwość odchylania poziomego) i kliknij przycisk OK.
4. Kliknij przycisk Zastosuj, jeśli obraz na ekranie wygląda normalnie po kliknięciu przycisku Testuj. Jeśli obraz 4 nie jest normalny, zmień tryb (niższy tryb rozdzielczości, koloru, czy częstotliwości).

Uwaga: Jeśli okno Wszystkie tryby wyświetlania nie zawiera żadnego trybu, ustaw poziom rozdzielczości i częstotliwości odchylania pionowego przy pomocy wskazówek w rozdzialeFabrycznie ustawione tryby wyświetlania,zawartym w tej instrukcji.

System operacyjny Linux

Aby uruchomić X-Window, należy sporządzić plik X86Config file, który jest rodzajem pliku dokonującego ustawień systemowych.

1. Naciśnij klawisz Enter na pierwszym i drugim ekranie, po uruchomieniu pliku X86Config.
2. Trzeci ekran służy konfiguracji myszy.
3. Skonfiguruj mysz.
4. Następny ekran służy do wybrania klawiatury.
5. Skonfiguruj klawiaturę.
6. Następny ekrany pozwala na skonfigurowanie monitora.
7. Przede wszystkim, ustaw częstotliwość odchylania poziomego monitora (można ją wpisać bezpośrednio)
8. Ustaw częstotliwość odchylania pionowego monitora (można ją wpisać bezpośrednio)
9. Wprowadź nazwę swojego modelu monitora. Ta informacja nie wpłynie na wykonanie programu X-Window.
10. Instalacja monitora została zakończona.
    Uruchom X-Window po zainstalowaniu pozostałego wymaganego sprzętu.

Natural Color

Program Natural Color

Jednym z napotykanych ostatnio problemów w użyciu komputerów jest niezgodność koloru wydruku lub obrazów skanowanych skanerami czy utrwalonych kamerami cyfrowymi z kolorami widocznymi na ekranie. Program Natural Color pozwala na rozwiązanie tego problemu. Jest to system zarządzania kolorami opracowany przez firmę Samsung Electronics we współpracy z instytutem Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). System ten jest dostępny jedynie dla komputerów firmy Samsung. Pozwala on na ujednolicenie kolorów widocznych na ekranie monitora i kolorów wydruku lub skanowanych obrazów. Aby uzyskać więcej informacji, zajrzyj do funkcji Pomocy (F1) programu.

Instalacja programu Natural Color.
Włóż dysk CD załączony z monitorem firmy Samsung do napędu dysków CD. Po zgłoszeniu się programu instalacyjnego, kliknij Natural Color, aby zainstalować program Natural Color. Aby dokonać ręcznej instalacji programu, włóż dyskietkę CD załączoną z monitorem firmy Samsung do napędu dysków CD, kliknij przycisk [Start] w programie Windows, a następnie wybierz [Wykonaj]. Wpisz: D:\color\eng\setup.exe, a następnie wciśnij klawisz <Enter>. (Jeśli napęd, w którym znajduje się dysk, nie jest napędem D:\, wpisz odpowiednią nazwę.)

Usuwanie programu Natural Color
W menu [Start] wybierz [Ustawienia]/[Panel sterowania] a następnie dwukrotnie kliknij [Dodaj/Usuń program]. Wybierz z listy program Natural Color i kliknij przycisk [Dodaj/Usuń].

Input

Dostępne tryby P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Play/Stop
Source List	Powoduje włączenie wskaźnika, informującego o wyświetlanym aktualnie sygnale wejściowym **Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SOURCE'.** • **PC** • **DVI** : Obsługa HDCP • **TV** • **Ext.** • **AV** • **S-Video** • **Component**	PTEASC
PIP	Kiedy do monitora podłączone są urządzenia zewnętrzne AV, takie jak magnetowid lub odtwarzacz DVD, funkcja PIP umożliwia oglądanie pochodzącego z nich obrazu w małym oknie, nałożonym na sygnał wideo komputera. (wł./wył) **- Available in PC Mode Only**	

	1) PIP **• ON/ Off** **Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'PIP'.** **2) Source** **• PC / DVI** : TV / Ext.(Funkcja EXT(RGB) jest używana głównie w Europie.) / AV / S-Video / Component Mode : Sluzy do wybrania zródla dla funkcji PIP (obraz w obrazie) **Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SOURCE'.** **3) Size** : Umożliwia użytkownikowi wyłączenie oraz regulację rozmiaru okna PIP. Wybierając ▪▪, ▪▪ w Size, Position i Transparency nie będą aktywne. **Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'SIZE'.** **4) Position** : Zmienić pozycję okna PIP. **Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'POSITION'.** **5) Transparency** **• High / Medium / Low / Opaque**	
Edit Name	Nazwij urządzenia wejścia podłączone do gniazd wejściowych, aby ułatwić sobie wybór źródła sygnału. **• PC** **• DVI** **• Ext.** **• AV** **• S-Video** **• Component**	

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Picture

PC / DVI Mode
Po podłączeniu sygnału wideo w trybie DVI, **TV / AV / S-Video / Component**, tryb pojawi się w menu.

Dostępne tryby P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Play/Stop
MagicBright™	MagicBright™ to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku. Zapewnia ona optymalną jasność i rozdzielczość obrazu dla tekstu, Internetu czy animacji multimedialnych, wychodząc naprzeciw różnorodnym wymaganiom użytkownika. Użytkownik może z łatwością wybrać jedną z trzech wstępnie skonfigurowanych opcji jasności i rozdzielczości, naciskając odpowiedni przycisk MagicBright, umieszczony z przodu monitora. **Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'M/B'.** **1) Entertain** : Po wybraniu opcji Entertain monitor przełączy się na jasność maksymalną, porównywalną do jasności odbiorników telewizyjnych, która jest optymalna do oglądania programów rozrywkowych (animacji, filmów DVD, programów telewizyjnych czy gier internetowych). **2) Internet** : Po wybraniu opcji Internet monitor przełączy się na zwiększoną jasność, odpowiednią do przeglądania Internetu (tekstu i grafiki), zachowując jednocześnie czytelność liter. **3) Text** : Po wybraniu opcji Text monitor przełączy się na jasność normalną, dostępną również w monitorach obecnych na rynku, odpowiednią do czytania lub pracy z tekstem. **4) Custom** Choć parametry są starannie dobrane przez inżynierów, ustawienia wstępne mogą nie być dostosowane do Twojego wzroku i preferencji. W takim przypadku wyreguluj Jasność i Kontrast za pomocą menu OSD.	
Custom	Menu ekranowe służą do regulacji kontrastu i jaskrawości odpowiednio do indywidualnych preferencji. **1) Contrast** : Regulacja kontrastu. **2) Brightness** : Regulacja jasności.	
If you adjust picture using Custom function, MagicBright will turn to Custom mode.		
Colour Tone	Odcien koloru mozna zmienic. Uzytkownik moze równiez regulowac poszczególne skladowe kolorów. **- Available in PC Mode Only** **• Cool / Normal / Warm / Custom**	
Color Control	Ta funkcja służy do dokładnej regulacji kolorów. **- Available in PC Mode Only** **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	
If you adjust picture using Color Control function, Color Tone will turn to Custom mode.		
Image Lock	Image Lock używane jest do dokładnej regulacji i uzyskania najlepszego obrazu poprzez usunięcie zakłóceń (drżenia i migotania), wpływających niekorzystnie jego stabilność. Jeśli regulacja Fine nie umożliwia osiągnięcia dostatecznej jakości obrazu, należy skorzystać z regulacji Coarse, a następnie ponownie z funkcji Fine. **- Available in PC Mode Only** **1) Coarse** : Służy do usuwania zakłóceń, taki jak pasy pionowe. Regulacja Coarse może spowodować przesunięcie obrazu. Obraz można ponownie ustawić na środku ekranu, używając menu Regulacja obrazu w poziomie. **2) Fine** : Służy do usuwania zakłóceń, taki jak pasy poziome. Jeśli po regulacji Fine nadal występują zakłócenia, należy ją powtórzyć po uprzedniej regulacji częstotliwości (prędkości zegara). **3) Position** : Służy do regulacji pozycji obrazu w poziomie i w pionie.	Coarse / Fine Position
Auto Adjustment	Wartości Fine (Dokładnie), Coarse (Z grubsza) i położenie zostają dostosowane automatycznie. **Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'AUTO'.** **- Available in PC Mode Only**	
PIP Picture	Możesz regulować ustawienia obrazu w oknie PIP (Obraz w obrazie).	

	- Available in PC Mode Only **1) Contrast** : Służy do regulacji opcji Contrast (Kontrast) wyświetlanego okna PIP (Obraz w obrazie) **2) Brightness** : Służy do regulacji opcji Brightness (Jaskrawość) wyświetlanego okna PIP (Obraz w obrazie) **3) Sharpness** : Służy do regulacji różnicy między najjaśniejszymi i najciemniejszymi obszarami okna PIP (Obraz w obrazie). **4) Colour** : Służy do rozjaśniania/przyciemniania obrazu w oknie PIP (Obraz w obrazie).	

TV / Ext. / AV / S-Video / Component Mode

Dostępne tryby P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Play/Stop
Mode	Regulacja otoczenia obrazu. **Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'P.MODE'.** **• Dynamic** **• Standard** **• Movie** **• Custom**	
Custom	Menu ekranowe służą do regulacji kontrastu i jaskrawości odpowiednio do indywidualnych preferencji. **1) Contrast** : Regulacja kontrastu. **2) Brightness** : Regulacja jasności **3) Sharpness** : Wyregulować ostrość obrazu wideo. **4) Colour** : Służy do rozjaśniania/przyciemniania .	
Colour Tone	Odcien koloru mozna zmienic. Uzytkownik moze również regulowac poszczególne skladowe kolorów. **• Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**	
Size	Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu. **Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'P.SIZE'.** **• 16:9** **• Normal**	

	• **Zoom 1** • **Zoom 2** - Funkcje Zoom1, Zoom2 nie są dostępne w standardzie 1080i (lub ponad 720p) DTV.	
Digital NR	- Digital Noise Reduction. (Cyfrowa redukcja szumów.) Funkcję eliminacji zakłóceń można włączyć lub wyłączyć. Funkcja cyfrowej redukcji szumów zapewnia wyraźniejszy i ostrzejszy obraz. • **On /Off**	
Film Mode	Tryb filmowy można włączyć lub wyłączyć. The Film Mode feature offers you a theater-quality viewing experience. • **On /Off**	

Sound

Dostępne tryby P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Play/Stop
Mode	Monitor posiada wbudowany wzmacniacz fonii stereo hi-fi. **Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'S/MODE'.** **1) Standard** : Służy do przywracania standardowych ustawień fabrycznych. **2) Music** : Służy do oglądania programów muzycznych lub koncertów. **3) Movie** : Służy do oglądania filmów. **4) Speech** : Służy do oglądania programów złożonych głównie z wypowiedzi (np. wiadomości). **5) Custom** : Służy do przywracania indywidualnych ustawień użytkownika.	
Custom	Możesz regulować ustawienia dźwięku odpowiednio do indywidualnych preferencji.	

	1) Bass : Zwiększyć dźwięk niskiej częstotliwości. **2) Treble** : Zwiększyć dźwięk wysokiej częstotliwości. **3) Balance** : Balans dźwięku ==> Umożliwia równomierne rozłożenie dźwięku na prawy i lewy głośnik. **Balans pozwala na ustawienie balansu dźwięku między lewym a prawym głośnikiem, dzięki czemu dźwięk jest równo rozłożony, gdy ustawiona jest wartość 0.**	
Auto Volume	Służy do zmniejszania różnicy poziomu głośności różnych nadawców. • **On /Off**	
Dolby Virtual	Dźwięk Virtual Dolby wł./wył. (Virtual Dolby naśladuje efekt dźwięku przestrzennego Dolby Surround, generując dźwięk kinowy-teatralny lub sali koncertowej.) • **On /Off**	
BBE	**BBE** (Barcus-Berry Electronics) odtwarza naturalny dźwięk i poprawia jego wyrazistość poprzez zwiększenie częstotliwości w wysokim i niskim zakresie. W rezultacie wysokie dźwięki są wyraźniejsze, czyste i bardziej szczegółowe, natomiast niskie są doładniejsze, lepiej zdefiniowane i bardzo harmoniczne. • **On /Off**	
Funkcje BBE i Dolby Virtual nie mogą działać równocześnie.		
Select Sound	Kiedy funkcja PIP jest włączona, możesz wybrać dźwięk Main lub Sub. • **Main / Sub**	
FM Radio	Naciśnij przycisk na przednim panelu lub przycisk „FM RADIO” na pilocie, aby włączyć „FM RADIO”. **Bezpośrednim przyciskiem na pilocie jest przycisk 'FM RADIO'.** • **Auto Store** Istnieje możliwość automatycznego przeszukiwania zakresów częstotliwości radiowych FM dostępnych w danej lokalizacji oraz zapamiętania wszystkich znalezionych kanałów. • **Manual Store** Istnieje możliwość automatycznego przeszukiwania zakresów częstotliwości radiowych FM dostępnych w danej lokalizacji oraz zapamiętania wszystkich znalezionych kanałów. **- Channel** : Istnieje możliwość automatycznego przeszukiwania zakresów częstotliwości radiowych FM dostępnych w danej lokalizacji oraz zapamiętania wszystkich znalezionych kanałów. **- Search** : Tuner przeszukuje zakres częstotliwości do momentu znalezienia pierwszego kanału lub kanału wybranego przez użytkownika. **- Store** : Służy do przywracania numerów wprowadzonych przez użytkownika. . • **Add / Delete** Służy do dodawania lub usuwania kanałów z pamięci. Jeśli wybierzesz FM Radio w trybach TV, EXT, AV, S-Video, Component oprócz PC, DVI, obraz zrobi się czarny.	Auto Store Manual Store Add / Delete

Channel

Dostępne tryby P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Play/Stop
Country	Zanim uruchomisz funkcję „Auto Store” (Zapamiętanie automatyczne), wybierz kraj, w którym produkt jest używany. Jeśli Twojego kraju nie ma na liście, zaznacz „Other” (Inny). • **France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.**	
Auto Store	Istnieje możliwość automatycznego przeszukiwania zakresów częstotliwości dostępnych w telewizorze w danej lokalizacji oraz zapamiętania wszystkich znalezionych kanałów. Funkcja dostępna jest w następujących krajach. : France, Belgium, Germany, Spain, Italy, Netherlands, Switzerland, Sweden, UK, CIS/E.Europe, Others.	
Manual Store	Istnieje możliwość ręcznego przeszukiwania zakresów częstotliwości dostępnych w telewizorze w danej lokalizacji oraz zapamiętania wszystkich znalezionych kanałów. • **Prog.**: Wprowadzanie numeru odpowiedniego programu na ekranie. • **Colour System**: Przeprowadzać regulację aż do uzyskania koloru najlepszej jakości. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • **Sound System**: Przeprowadzać regulację aż do uzyskania dźwięku najlepszej jakości . (BG <-> DK <-> I <-> L) • **Channel** : Wybieranie kanału antenowego poprzez regulację góra/dół częstotliwości bieżącej. • **Search** : Tuner przeszukuje zakres częstotliwości do momentu pojawienia się na ekranie pierwszego kanału lub kanału wybranego przez użytkownika. • **Store** : Służy do przywracania numerów wprowadzonych przez użytkownika.	
Add/Delete	Służy do wybierania żądanego kanału.	
Sort	Służy do zamiany numerów dwóch kanałów.	
Name	Jeśli informacja o nazwie kanału jest nadawana podczas automatycznego lub ręcznego zapamiętywania, nazwy kanałów zostają przypisane bezpośrednio. Możesz jednak je zmienić lub przypisać nowe nazwy.	
Fine Tune	Z powodu złej jakości sygnału lub nieprawidłowego ustawienia anteny, niektóre kanały mogą nie być dostrojone prawidłowo.	
LNA	Wzmacnia sygnał, kiedy odbiór z anteny jest słaby. Jeśli jednak odbierane	

	sygnały zakłócają się nawzajem, wyłącz funkcję LNA, ponieważ może działać nieprawidłowo. • **On / Off**	T

Input | Picture | Sound | Channel | Setup

Setup

Dostępne tryby P : PC / DVI T : TV E : Ext. A : AV S : S-Video C : Component

OSD	Spis treści	Play/Stop
Area Configuration	Przy pierwszym włączeniu zasilania urządzenia od momentu, kiedy opuściło fabrykę, pojawi się menu wyboru lokalizacji. Wybierz region i kraj, w którym używasz monitora. Jest to konieczne, ponieważ w różnych regionach i krajach występują różne typy transmisji. Typ transmisji możesz również wybrać w menu OSD, wybierając **MENU-Setup-Area Configuration**. **Uwaga:** Po skonfigurowaniu obszaru można używać tego urządzenia na całym świecie niezależnie do typu transmisji. **Uwaga:** W przypadku wyboru niew?a?ciwego kraju, urz?dzenie mo?e nie znale?? kana?ów.	T
Language	Można wybrać spośród sześciu języków • **English, French, Deutsch, Spanish, Italian, Swedish, Portuguese, Russian** Uwaga:Wybrany język dotyczy tylko menu ekranowego. Nie wypływa na język oprogramowania zainstalowanego w komputerze.	PTEASC
Sleep Timer	Automatycznie wylacza ekran po uplywie zaprogramowanego czasu. (Off, 30, 60, 90, 120, 150, 180)	PTEASC
Menu Transparency	Zmienić przezroczystość tła OSD. • **High** • **Medium** • **Low** • **Opaque**	PTEASC
Blue Screen	Jeśli nie jest odbierany żaden sygnał lub odbiór jest bardzo słaby, zamiast	

	obrazu z zakłóceniami zostanie automatycznie wyświetlone niebieskie tło. Jeśli chcesz oglądać obraz słabej jakości, musisz wyłączyć niebieskie tło. • **On / Off**	
Reset	Parametry kolorów zostają zastąpione przez wartości fabryczne. **- Available in PC Mode Only** **1) Image Reset** **2) Colour Reset**	

Selvtestfunksjon

Kontroller følgende selv før du kontakter service. Kontakt servicesenteret hvis du har problemer du ikke klarer å løse selv.

Selvtestfunksjon | Videomodus støttes ikke | Skjermkortdriver | Skjermkortdriver |
Vedlikehold og rengjøring | Symptomer og anbefalte løsninger

1. Selvtestfunksjon

Skjermen foretar en selvtest som gir deg mulighet til å undersøke om skjermen fungerer korrekt.

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Trekk ut skjermkabelen på baksiden av datamaskinen.
3. Slå av skjermen.

   Figuren som vises nedenfor (Check Signal Cable) vises med svart bakgrunn når arbeidsforholdene for skjermen er normale, men det gjenkjenner ingen videosignaler: I selvtestmodus lyser strømlampen grønt, og figuren beveger seg rundt på skjermen.

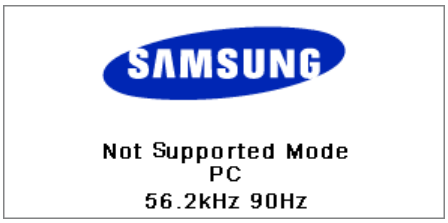
   Hvis ingen av disse boksene vises, angir det et problem med skjermen. Denne boksen vises også under normal drift hvis skjermkabelen kobles fra eller blir skadet.

4. Slå av skjermen og koble til skjermkabelen igjen; og slå deretter på både datamaskinen og skjermen.

Hvis skjermen fortsatt er blank etter at du har brukt forrige fremgangsmåte, kontrollerer du både skjermkontrolleren og datasystemet. Skjermen fungerer korrekt.

2. Videomodus støttes ikke

Dette angir at visningsoppløsningen eller oppdateringsfrekvensen ikke er riktig innstilt på datamaskinens videokort. Start opp datamaskinen igjen i sikkermodus og velg Standard i boksen Oppdateringsfrekvens ukjent når du stiller inn Kort under Egenskaper for skjerm.



Kontakt forhandleren eller produsenten av datamaskinen for mer informasjon om start av maskinen i sikkermodus.

Se Forhåndsinnstilte visningsmodi for oppløsningene eller frekvensene som støttes av skjermen.

Skjermen er noen ganger svart, selv om den ikke viser meldingen "Video mode not supported.". Dette angir at skjermen er innstilt på en frekvens utenfor området, eller at strømsparingsmodus er aktivert.

---

3. Not optimum mode

Hvis den vertikale oppløsningen ikke er i optimal modus, kan du fortsatt se displayet, men varselsmeldingen nedenfor vil vises og forsvinne etter ett minutt.
Brukeren må justere frekvensen i løpet av dette ene minuttet.

Se Forhåndsinnstilte visningsmodi for oppløsningene eller frekvensene som støttes av skjermen.

---

4. Skjermkortdriver

Skjermkort henviser til datamaskinens videokortdriver. Hvis kortet ikke er riktig innstilt, kan du ikke justere oppløsningen, frekvensen eller farger, og du kan ikke installere skjermdriveren.

1. Kontrollere kortdriver
   Klikk på Start --> Innstillinger --> Kontrollpanel --> Skjerm --> Innstillinger --> Avansert --> Kort.
   Hvis Standardkort eller en feil produktmodell er angitt, betyr dette at kortdriveren ikke er riktig installert. Installer kortdriveren igjen i henhold til informasjonen fra produsenten av datamaskinen eller videokortet.

2. Installere kortdriver

   Instruksjonene nedenfor er for generelle forhold. For spesielle forhold tar du kontakt med produsenten av datamaskinen eller videokortet.

   1) Klikk på Start --> Innstillinger --> Kontrollpanel --> Skjerm --> Innstillinger --> Avansert --> Kort --> Oppdater driver --> Neste --> Vis en liste over kjente drivere, slik at jeg kan velge en bestemt driver --> Neste -> Har diskett (sett inn disketten med videokortdriveren) -> OK -> Neste -> Neste -> Fullfør.
   2) Hvis du har en installasjonsfil for kortdriver på datamaskinen:
      Kjør Setup.exe eller Install.exe, som du finner i installasjonsfilen for kortdriveren.

---

5. Vedlikehold og rengjøring

1. Vedlikeholde skjermkabinettet
   Koble fra strømledningen og vask med en myk klut.

- Bruk ikke stoffer som inneholder benzen, tynner eller andre brannfarlige stoffer, eller en våt klut.
- Vi anbefaler at et rengjøringsmiddel fra Samsung brukes for å unngå skade på skjermen.

2. Vedlikeholde flatpanelskjermen
   Rengjør forsiktig med en myk klut (bomullsflanell).

- Never use acetone, benzene or thinner.

(Disse stoffene kan føre til at skjermoverflaten ødelegges eller deformeres.)
- Brukeren vil bli bedt om å betale kostnadene og tilhørende utgifter til reparasjon av skader som brukeren har skyld i.

---

6. Symptomer og anbefalte løsninger

En skjerm gjenskaper visuelle signaler som mottas fra PCen. Hvis det er problemer med PCen eller skjermkortet, kan dette forårsake at skjermen blankes, får dårlige farger, støy, Videomodus støttes ikke, osv. I dette tilfellet sjekker du først kilden til problemet og kontakter et servicesenter eller forhandleren din.

1. Kontroller om strømledningen og kabelen er riktig koblet til datamaskinen.
2. Kontroller om datamaskinen piper mer enn tre ganger ved oppstart.
   (Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)
3. Hvis du har installert et nytt skjermkort eller hvis du har montert PCen selv, kontrollerer du at kortdriveren (for skjermen) og skjermdriveren er riktig installert.
4. Kontroller om skjermoppdateringen for skjermen er satt til 75Hz.
   (Ikke overskrid 60Hz når du bruker maksimal oppløsning.)
5. Hvis du har problemer å installere kortdriveren (for skjermen), starter du datamaskinen i Sikker modus, fjerner skjermkortet under "**Kontrollpanel, System, Enhetsbehandling**" og starter datamaskinen på nytt etter at du har installert kortdriveren (for skjermen) på nytt.

I tabellen nedenfor finner du en oversikt over mulige problemer og løsningen på disse. Før du kontakter service, må du kontrollere informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv. Hvis du trenger hjelp, ringer du telefonnummeret på garantikortet, telefonnummeret i informasjonsdelen eller kontakter din forhandler.

---

1. Problemer i forbindelse med installasjon

Problemer i forbindelse med installasjon av skjermen og løsninger på disse er angitt.

Problemer	Løsninger
Det virker som om PCen ikke fungerer normalt.	• Kontroller at skjermkortdriveren (VGA-driver) er riktig installert. (Se Installere driver)
Skjermen flimrer.	• Kontroller at signalkabelen mellom datamaskinen og skjermen er riktig tilkoblet og strammet. (Se Koble til en datamaskin)
TV-skjermen er uklar eller viser støysignaler.	• Kontroller at TV-antennen er riktig koblet til den eksterne antennen. (Se Koble til et TV-apparat)
TV-signal mottas ikke.	• Kontroller Channel system, og sørg for å velge riktig kanalsystem. (Se Channel System)

---

2. Problemer med skjermen

Problemer i forbindelse med skjermen og løsninger på dem er angitt.

Problemer	Løsninger
Skjermen er tom og strømindikatoren er av.	• Kontroller at strømledningen er riktig tilkoblet, og at LCD-skjermen er på. (Se Koble til Skjerm)
Meldingen "Check Signal Cable"	• Kontroller at signalkabelen er riktig koblet til PCen eller videokildene. (Se Koble til Skjerm) • Kontroller at PCen eller videokildene er slått på.

Meldingen "Video mode not supported"	• Kontroller den maksimale oppløsningen og frekvensen for videokortet. • Sammenligne disse verdiene med dataene i oversikten Forhåndsinnstilte visningsmodi.
Bildet ruller vertikalt.	• Kontroller at signalkabelen er riktig tilkoblet. Koble den til igjen på riktig måte. (Se Koble til en datamaskin)
Bildet er uklart.	• Kjør Coarse- og Fine-justering for frekvens. • Slå på igjen etter å ha fjernet alt ekstrautstyr (videoforlengelsesledning, osv.). • Innstill oppløsningen og frekvensen på anbefalte verdier.
Bildet er ustabilt og vibrerer.	• Kontroller om oppløsningen og frekvensen som er innstilt for datamaskinens videokort er innenfor området som støttes av skjermen. Hvis ikke, innstill disse verdiene på nytt i henhold til gjeldende Information under skjermmenyen og Forhåndsinnstilte visningsmodi.
Skyggebilder vises i bildet.	
Bildet er for lyst eller for mørkt.	• Adjust the Brightness and Contrast. (Se Brightness, Contrast)
Skjermfargen er ujevn.	• Juster fargen ved hjelp av Colour Control under OSD Color-menyen.
Fargebildet er forvrengt med mørke skygger.	
Hvitfargen er dårlig.	
Strømindikatoren blinker grønt.	• Skjermen lagrer endringene som er gjort i innstillingene, i OSD-minnet.
Skjermen er tom og strømindikatoren lyser grønt eller blinker med 0,5 eller 1 sekunds mellomrom.	• Skjermen bruker sitt strømstyringssystem. • Beveg musen eller trykk på en tast på tastaturet.

3. Problemer med lyden

Problemer i forbindelse med lydsignaler og løsningene på dem er angitt nedenfor.

< tr>

Problemer	Løsninger
Ingen lyd.	• Kontroller at lydkabelen er riktig koblet til både lyd inn-porten på skjermen og lyd ut-porten på lydkortet. (Se Koble til Skjerm) • Kontroller volumnivået. (Se Volum)
A hangerõ túl alacsony.	• Kontroller volumnivået. (Se Volum) • Hvis volumet fremdeles er for lavt etter at du har satt kontrollene til et maksimum, kontrollerer du volumkontrollen på datamaskinens lydkort eller programvaren.
Lyden har for høy eller for lav tonehøyde.	• Juster Treble og Bass til riktig nivå.

4. Problemmer med fjernkontrollen

Problemer i forbindelse med fjernkontrollen og løsningene på dem er angitt.

Problemer	Ting du bør sjekke
Knappene på fjernkontrollen reagerer ikke.	• Kontroller batteripolariteten (+/-). • Kontroller at batteriene ikke er utbrukt. • Kontroller at strømmen er på. • Kontroller at strømledningen er riktig tilkoblet. • Kontroller om en spesiell fluorescerende lampe eller

	neonlampe er på i nærheten.

Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre frekvens?	Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt. Legg merke til at skjermkortstøtten kan variere, avhengig av driverversjonen du bruker.(Slå opp i datamaskin- eller skjermkorthåndboken hvis du vil ha detaljer.)
Hvordan kan jeg justere oppløsningen?	Windows ME/XP/2000 : Sett oppløsningene ved hjelp av Kontrollpanel --> Skjerm --> Innstillinger. * Kontakt skjermkortprodusenten hvis du vil ha flere detaljer.
Miként állithatom be az Áram-megtakaritót?	Windows ME/XP/2000 : Innstill funksjonen i systemets BIOS-SETUP eller skjermbeskytteren. (Se Windows/Computer Manual).
Hvordan kan jeg rengjøre det ytre kabinettet/LCD-panel?	Koble fra strømledningen, og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med en rengjøringsoppløsning eller rent vann. Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddelet eller rip opp kabinettet. Ikke la vann komme inn i skjermen.

Ogólne

Ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 932MP
Panel LCD	
Wielkość	przekątna 19,0-calowa
Wielkość obrazu	376,32mm (H) x 301,056mm (V)
Rozstaw pikseli	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
Typ	matryca aktywna TFT a-si
Synchronizacja	
poziomo	31 ~ 81kHz
pionowo	56 ~ 85Hz
Kolor obrazu	
16.777.216 Colors	
Rozdzielczość	
Rozdzielczość optymalna	SXGA 1280 x 1024 @ 60Hz
Rozdzielczość maksymalna	SXGA 1280 x 1024 @ 75Hz
Sygnał wejściowy, zakończony	
Analogowe złącze RGB, DVI (Digital Visual Interface), obsługujące cyfrowy sygnał RGB,0,7 Vp-p ±5%, dodatni jasny, 75Ω ±10% (przy obciążeniu),oddzielna synchronizacja pozioma i pionowa, składowe sygnału przesyłany oddzielnie, poziom TTL, dodatni lub ujemny	
TV / Video	
Color system	NTSC - M, PAL-M/N, PAL/SECAM-L/L', B/G, D/K, I
Video format	CVBS, S-Video, Component, SCART(RGB), RF
Maksymalna częstotliwość piksela	
140 MHz	
Zasilanie	
AC 100 ~ 240 VAC(+/- 10%) rms, 60/50Hz ± 3Hz	
Kabel sygnałowy	

odłączalny, 15pin-to-15pin D-sub, odłączalny 1,8m Kabel DVI-D do DVI-D, odłączalny 2,0m (Opcja)
Pobór mocy
Poniżej 58W
Power Saving
Poniżej 2W
Wymiary (Szer.x Głęb x Wys.) / Waga
433 x 58 x 419,5 mm / 17,0 x 2.3 x 16,5 inch (Bez podstawy) 433 x 198 x 436 mm / 17,0 x 7,8 x 17,2 inch / 5,9 kg (Z podstawą)
Złącze montażowe zgodne ze standardem VESA
100 mm x 100 mm (do użytku z osprzętem montażowym – wspornikiem)
Warunki użytkowaia

Przy pracy	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Wilgotność: 10% ~ 80%, bez kondensacji
Przechowywanie	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~113˚F) Wilgotność: 5% ~ 95%, bez kondensacji

Funcja Plug and Play
Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.
Piksele
Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 1ppm (jedna milionowa).. Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem jaskrawe lub widoczne są czarne piksele. Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika. DNa przykład, w tym produkcie znajduje się 3.932.160 subpikseli TFT LCD.

Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

System oszczędzania energii PowerSaver

Monitor ten ma wbudowany system oszczędzania energii zwany PowerSaver. System ten ogranicza zużycie energii, przełączając monitor po pewnym czasie nieużywania na tryb o niskim poborze mocy. Monitor automatycznie powraca do normalnej pracy po poruszeniu myszką komputera lub naciśnięciu dowolnego klawisza klawiatury. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas.System oszczędności energii PowerSaver działa z kartą video komputera zgodną ze standardem VESA DPMS. Aby zainstalować te funkcję, należy użyć posiadanego programu narzędziowego.

Stan	Normalna Praca	Tryb oszczędzania energii (EPA/ENERGY2000)	Wyłącznik zasilania wyłączony (Wskaźnik zasilania)
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony	Czarny
Pobór mocy	Poniżej 58W	Poniżej 2W (Wyłączony)	Poniżej 1W (110Vac)

Ten monitor jest zgodny ze standardem EPA ENERGY STAR® oraz standardem organizacji ENERGY2000, kiedy jest w użyciu z komputerem

wyposażonym w VESA DPMS. Jako uczestnik programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG oświadcza, że produkt ten spełnia wymagania ENERGY STAR® w zakresie wykorzystania energii.

Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

Tablica 1. Ustawienia fabryczne

Tryb wyświetlania	Częstotliwość odchylania poziomego (Hz)	Częstotliwość odchylania pionowego (Hz)	Częstotliwość Piksela(MHz)	Sync Polarity (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC,1152 x870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	43,269	85,008	36,000	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	53,674	85,061	56,250	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1024 x 768	68,677	84,977	94,500	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Tablica 2. Systemy transmisji

W zależności od typu transmisji w danym kraju, niektóre opcje mogą być niedostępne.

Systemy transmisji	NTSC
	NTSC -M

Države	U.S.A South Korea Japonia Ecuador Mexico Guatemala Canada

Systemy transmisji	**PAL**				
	PAL-B/G	PAL-D/K	PAL-I	PAL-N	PAL-M
Države	Włochy Szwecja Niemcy Norway Hiszpania Israel Denmark Portugal Holandia Austria Singapore Indonezja Australia	Chiny Korea Północna Rumunia	Irlandia Anglia Afryka Południowa Hong Kong	Irlandia Anglia Afryka Południowa Hong Kong	Brazylia

Systemy transmisji	**SECAM**			
	SECAM-B	SECAM-D	SECAM-K_1	SECAM-L
Države	Iran Irak Arabia Saudyjska Syria Liban Egipt	Rosja Węgry Bułgaria Polska		Bez podstawy

Częstotliwość odchylania poziomego

Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka: kHz

Częstotliwość odchylania pionowego

Podobnie jak lampa fluorescencyjna, ekran wielokrotnie wyświetla ten sam obraz w ciągu sekundy, aby powstał obraz widzialny dla użytkownika. The frequency of this repetition is called Vertical Frequency or Refresh Rate. Unit:Hz

Service

Selskapets adresse og telefonnummer kan endres uten varsel.

AUSTRALIA :
Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
Customer Response Centre
7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
Tel : 1300 362 603
http://www.samsung.com.au/

BRAZIL :
Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
Sao Paulo, SP
SAC : 0800 124 421
http://www.samsung.com.br/

CANADA :
Samsung Electronics Canada Inc.,
Samsung Customer Care
55 Standish Court
Mississauga, Ontario
L5R 4B2
1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.ca/

CHILE :
SONDA S.A.
Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

COLOMBIA :
Samsung Electronics Colombia
Cra 9 No 99A-02 Of. 106
Bogota, Colombia
Tel.: 9-800-112-112
Fax: (571) 618 - 2068
http://www.samsung-latin.com/
e-mail : soporte@samsung-latin.com

- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50
  http://samsung.es/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0.12/Min
  http://www.samsung.de/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/

- **MÉXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
  Fax: 01-55-5747-5202 / 01-800-849-1743
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

  IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
  Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
  Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
  Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

  EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
  416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
  Suwon City, Gyeonggi-do Korea

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)

http://www.samsung-latin.com/

- **PERU :**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1º Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **U.S.A :**
  Samsung Electronics America
  Service Division
  400 Valley Road, Suite 201
  Mount Arlington, NJ 07856

1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
http://www.samsung.com/monitor/

Betingelser

Synk-signal
Synk-signaler (synkroniserte) henviser til standardsignalene som er nødvendig for å vise ønskede farger på skjermen. De er inndelt i vertikale og horisontale synk-signaler. Disse signalene viser normale fargebilder med innstilt oppløsning og frekvens.

Typer synk-signaler

Separat	Dette er en fremgangsmåte for overføring av separate vertikale og horisontale synkroniseringssignaler til skjermen.
Composite	Dette er en fremgangsmåte som kombinerer vertikale og horisontale synkroniseringssignaler til et sammensatt signal, og overfører det til skjermen. The monitor displays the color signals by separating the composite signal into original color signals.

Punktstigning
Bildet på skjermen består av røde, blå og grønne punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, desto høyere oppløsning. Avstanden mellom to punkter av samme farge kalles 'punktstigning. Enhet: mm

Vertikal frekvens
Skjermbildet må oppdateres flere ganger per sekund for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Eksempel: Hvis det samme lyset gjentar seg selv 60 ganger per sekund, kalles dette 60 Hz.

Horisontal frekvens
Tiden det tar å lese én linje som forbindelser høyre kant med venstre kant på skjermen, kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet for den horisontale syklusen kalles den horisontal frekvensen. Enhet: kHz

Interlace- og ikke-interlace-metoer
Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-interlace-metoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles interlace-metoden. Ikke-interlace-metoden brukes på de fleste skjermer for å sikre et rent bilde. Interlace-metoden er den samme som brukes på TVer.

Plug & Play
Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren gjennom å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.

Oppløsning
Antall horisontale og vertikale punkter som brukes til å sette sammen skjermbildet, kalles oppløsning. Dette tallet viser visningens nøyaktighet. Høy oppløsning er bra til å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen.

Eksempel: Hvis oppløsningen er 1280 X 1024, betyr dette at skjermen består av 1280 horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 1024 vertikale linjer (vertikal oppløsning).

RF-kabel
En rund signalkabel som gjerne brukes til antenneformål.

Satellittkringkasting
Kringkastingstjeneste som bruker satellitt. Muliggjør høy bildekvalitet og klar lyd på alle mottakssteder uansett seerens posisjon.

Lydbalanse
Balanserer lydnivået mellom høyre/venstre høyttaler på TV-apparater med to høyttalere.

Kabel-TV
Der sendinger fra bakkestasjoner mottas via frekvenssignaler gjennom luften, leveres kabelsendinger via et kabelnettverk. For å se på kabel-TV trenger man som oftest en kabelmottaker i tillegg til en tilkopling til kabelnettet.

CATV
«CATV» er en type sendinger som hoteller, skoler og andre bygninger tilbyr gjennom sitt interne kringkastingssystem, atskilt fra VHF- eller UHF-sendinger fra bakkesendere. CATV-programmer kan omfatte filmer, underholdning og undervisningsprogrammer. (Forskjellig fra kabel-TV.)

CATV kan bare mottas innenfor området der CATV-tjenesten tilbys.

S-Video
Forkortelse for "Super Video". S-Video tillater opp til 800 linjers horisontal oppløsning, og klargjør for høykvalitets video.

VHF/UHF
VHF benytter TV-kanalene 2 til 13, og UHF bruker kanalene 14 til 69.

Fininnstilling av kanaler
Denne funksjonen lar seeren fininnstille TV-kanalene for å oppnå de beste mulige mottaksforholdene. Samsung TV har både automatisk og manuell fininnstilling slik at seeren kan justere innstillingene optimalt.

Innganger fra eksterne enheter
Med innganger fra eksterne enheter menes videosignaler fra enheter som videokameraer, videospillere og DVD-spillere, i motsetning til fra en TV-sending.

DVD
En type digital diskteknologi som tar det beste fra CD og LD og implementerer høy oppløsning og kvalitet, som igjen gir våre kunder skarpere og klarere bilder.

DTV-kringkasting (digital TV-kringkasting)
En forbedret kringkastingsteknologi som behandler digitale videosignaler ved hjelp av en digitalboks, som implementerer en høy oppløsning og gir klarere og skarpere bilder på skjermen.

LNA (Low Noise Amplifier, lavstøyforsterker)
Avledet fra kunstig satellitteknologi som forsterker svake signaler, selv i områder med dårlige forhold, og gir klarere og skarpere bilder.

Antenneomformer
En tilkoblingsdel som brukes til å koble en bred antennekabel (mateledning) til TVen.

Engelsk tekst (= tekstinnstilling)
En form for språkvalgsfunksjon som gir engelske tekster eller tekst-TV-tjenester fra kringkastingstjenester (for eksempel AFKN) eller videokassetter (merket CC) som er spesielt nyttige når du studerer engelsk.

Multiplex-sending
Dette gjør det mulig for brukeren å se sendinger både på koreansk og originalspråket, og i stereomodus.

A2
Dette systemet bruker to bærere til å overføre stemmedata. Dette systemet brukes for eksempel i Sør-Korea og Tyskland.

BTSC
Broadcast Television System Committee
Stereokringkastingssystemet som brukes i de fleste land som har tatt i bruk NTSC-systemet, blant andre USA, Canada, Chile, Venezuela og Taiwan. Det refererer også til organisasjonen som er dannet for å arbeide for utvikling og styring av systemet.

EIAJ
Electronic Industries Association of Japan.

For bedre visning

1. Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens i kontrollpanelet som beskrevet for å oppnå best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis den beste bildekvaliteten ikke er angitt for TFT-LCD.
   - Oppløsning: 1280 x 1024
   - Vertikal frekvens (oppdateringsfrekvens): 60 Hz
2. TFT LCD-panelet ble produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger være for lys, og noen av de svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.
   - For eksempel er antallet TFT LCD-subpiksler i skjermen i dette produktet 3.932.160.
3. Når du rengjør skjermen og panelet utenfor, bruker du den anbefalte (beherskede) mengden av rengjøringsmiddel og en ren og myk klut til å tørke av med. Vær lett på hånden når du tørker av LCD-området. Hvis du bruker for stor kraft, risikerer du å sette flekker.
4. Hvis du ikke er fornøyd med bildekvaliteten, kan du oppnå bedre bildekvalitet ved å utføre den

"automatiske justeringsfunksjonen" på skjermbildet som vises når du trykker på avslutningsknappen. Hvis det fortsatt er støy etter automatisk justering, bruker du justeringsfunksjonen FIN/GROV.

5. Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.
   Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.

6. Unngå at det vises stillestående bilder (for eksempel fra et videospill eller ved tilkobling av en DVD-spiller) på TFT-LCD-fargeskjermen (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) over lang tid. Dette kan føre til at bildet brennes fast i skjermen. Fastbrenning kan unngås ved at lysstyrken og kontrasten på skjermen reduseres når det vises et stillestående bilde.

Myndighet

Informasjon om dette dokumentet kan endres uten varsel.
© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rettigheter forbeholdt.

Reproduksjon av noe slag uten skriftlig tillatelse fra Samsung Electronics Co., Ltd er strengt forbudt.

Samsung Electronics Co., Ltd kan ikke holdes ansvarlig for feil i dette dokumentet eller for tildeldige skader eller følgeskader i forbindelse med publisering, resultater eller bruk av dette materialet.

Samsumg er et registrert varemerke for SamsungElectronics Co.; Ltd. *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er registrerte varemerker for Microsoft Corporation. *VESA*, *DPMS* og *DDC* er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association; navnet og logoen *ENERGY STAR*® er registrerte varemerker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Som ENERGY STAR® partner har Samsung Electronics Co., Ltd fastslått at dette produktet overholder ENERGY STAR® retningslinjene for energieffektivitet. Alle andre produktnavn nevnt i dette dokumentet, kan være varemerker eller registrerte varemerker for de respektive eierne.

Klasse B
Dette apparatet er et digitalt apparat av klasse B.
For informasjon om sikkerhet og EMC-standarder kan du se ”Juridiske merknader”.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

INFORMACJE O PRODUKCIE (brak efektu pozostawania obrazu)

Przy zmianie jednego obrazu na inny na ekranie monitora lub telewizora ciekłokrystalicznego (LCD) może występować efekt pozostawania obrazu, zwłaszcza jeśli przez długi czas wyświetlany był obraz nieruchomy.
Zadaniem niniejszej instrukcji jest przedstawienie zasad prawidłowego korzystania z produktów LCD, aby zabezpieczyć je przed efektem pozostawania obrazu.

- **Co to jest efekt pozostawania obrazu?**
  Podczas normalnej pracy panelu LCD efekt pozostawania obrazu nie występuje. Jeśli jednak ten sam obraz jest wyświetlany przez długi czas, między dwiema elektrodami, które zawierają ciekły kryształ powstaje niewielka różnica w ładunku elektrycznym.Może to powodować gromadzenie się ciekłego kryształu w pewnych obszarach wyświetlacza. W rezultacie, po zmianie obrazu wideo na ekranie pozostaje ślad po poprzednim obrazie.Efekt pozostawania obrazu występuje we wszystkich urządzeniach wyświetlających obraz, w tym w urządzeniach LCD.Nie jest to wada produktu.

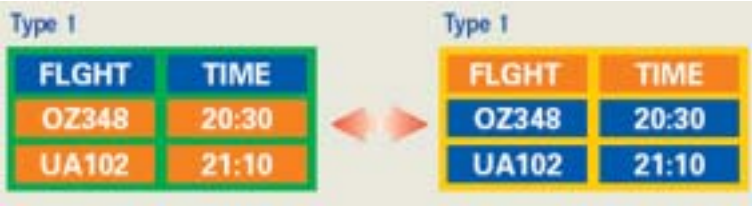
  Aby zabezpieczyć posiadane urządzenie LCD przed efektem pozostawania obrazu, należy stosować się do poniższych zaleceń

- **Wyłączanie, wygaszacz ekranu lub tryb oszczędzania energii**
  Przykład)
  • Wyłączanie zasilania urządzenia w przypadku wyświetlania nieruchomego obrazu.
  - Wyłączyć zasilanie na 4 godziny po 24 godzinach użytkowania
  - Wyłączyć zasilanie na 2 godziny po 12 godzinach użytkowania
  • Stosowanie wygaszacza ekranu, jeśli to możliwe
  - Zalecany jest jednokolorowy wygaszacz ekranu lub wygaszacz w postaci ruchomego obrazu.
  • Ustawianie funkcji wyłączania zasilania monitora w schemacie zasilania właściwości ekranu.

- **Zalecenia dotyczące zastosowań specjalnych**
  Przykład) Lotniska, stacje tranzytowe, giełdy papierów wartościowych, banki i systemy sterowania
  Zalecamy następującą konfigurację wyświetlanego programu systemowego:

- **Wyświetlanie informacji na przemian z logo lub obrazem ruchomym.**
  Przykład) Zmiana cykliczna: po 1 godzinie wyświetlania informacji należy przez 1 minutę wyświetlać logo lub ruchomy obraz.

- **Regularna zmiana kolorów (stosowanie 2 różnych kolorów).**
  Przykład) Zamiana jednego wyświetlanego koloru na drugi co 30 minut.



  Unikać kombinacji kolorów znaków i tła o dużej różnicy jaskrawości.
  Unikać odcieni szarości, które wspomagają powstawanie efektu pozostawania obrazu.

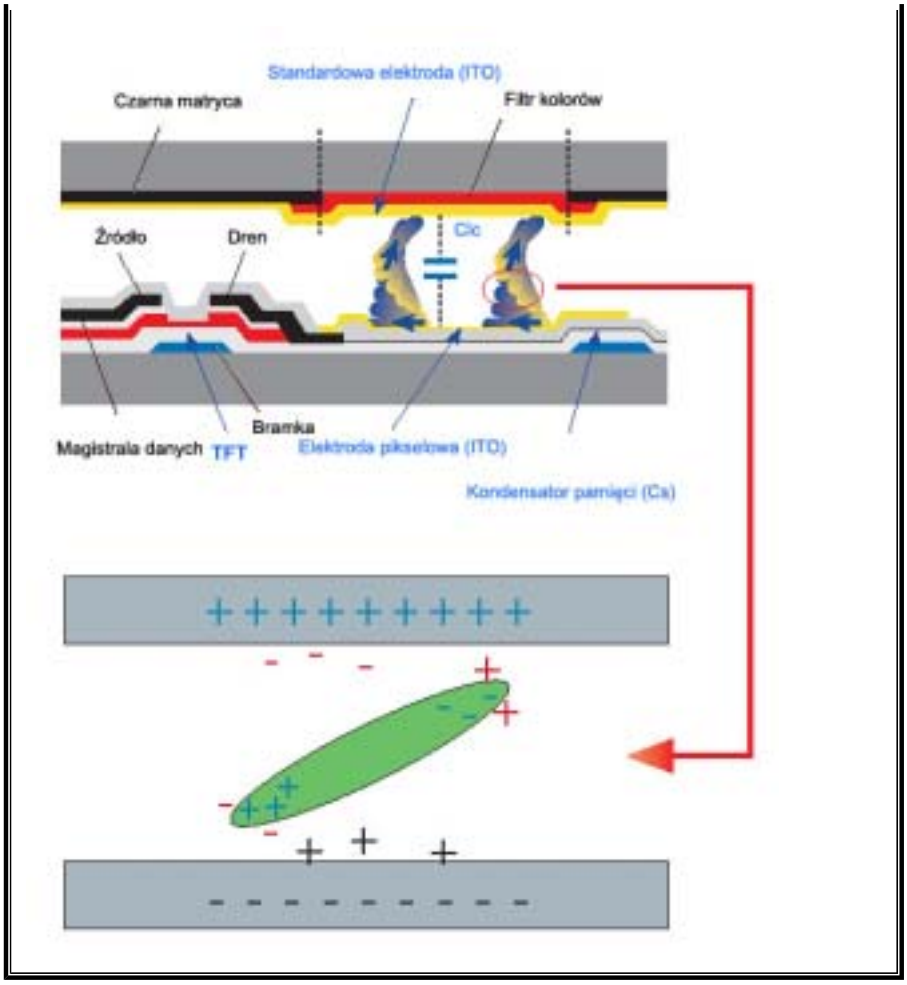
  • Unikać: kolorów o dużej różnicy jaskrawości (czarny i biały, szary)
  Przykład)

  • Zalecane ustawienia: jasne kolory o niewielkiej różnicy jaskrawości
  - Zmieniać kolor znaków i tła co 30 minut
  Przykład)

- Co 30 minut zastępować wyświetlane znaki ruchomym obrazem.
Przykład)

Najlepszym sposobem zabezpieczenia monitora przed efektem pozostawania obrazu jest ustawienie w komputerze lub w systemie wygaszacza ekranu, który włącza się, kiedy wyświetlacz nie jest używany.

Efekt pozostawania obrazu nie występuje, kiedy panel LCD jest używany w warunkach standardowych.
Warunki standardowe polegają na ciągłej zmiany obrazu wideo.Kiedy na panelu LCD przez długi czas wyświetlany jest nieruchomy obraz (ponad 12 godzin), może wystąpić niewielka różnica w napięciu między elektrodami, które zamieniają ciekły kryształ (LC) w piksel.Różnica napięcia między elektrodami rośnie z czasem sprawiając, że ciekłe kryształy opadają. W takich przypadkach po zmianie obrazu może być widoczny obraz poprzedni.
Aby temu zapobiec należy obniżyć powstałą różnicę napięcia.



- Nasz monitor LCD spełnia wymogi normy ISO13406-2 Klasa II, dotyczącej uszkodzonych pikseli.

Prawidłowe usuwanie produktu
(zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny) - Tylko obszar Europy

Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że produktu po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki.

W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych.

Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.